NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

Nr 26/2004 (162) 8.12 - 21.12

To prostsze niż myślisz

Dwutygodnik

Komputer ŚWIAT

www.komputerswiat.pl

Wydanie z CD-ROM
dostępne jest również wydanie bez płyty za 4,50 zł

tylko 6,50 zł w tym 7% VAT

Na płycie między innymi:

pełna wersja komercyjna
Steganos Internet Anonym 5

oraz symulator skoków narciarskich
Deluxe Ski Jump 3

32 wyjątkowe przedmioty, które możesz podarować bliskim na Gwiazdkę

Pomysły na prezent

Test sprzętu s. 28

Test komputerów z hipermarketów

Uważaj, szybki procesor to nie wszystko!

Test programów s. 44

Kolejny Office już powstaje

Czy będą duże zmiany?

Dla ambitnych s. 52

Projektuj w 3D

Krok po kroku tworzymy własną trójwymiarową animację

ISSN 1506-4026
9 771506 402148 26

Rynek: Spis tematów Komputer ŚWIATA z 2004 roku s. 82

ISO 9001:2000

Komputronik.pl

Sieć sklepów komputerowych, najlepszy sklep internetowy w Polsce.

ROZDAJEMY PREZENTY !!!
gra Colin McRae Rally 2005 lub 50 zł
do każdego komputera Geo-PC*

wybieram tylko najlepsze marki

dlatego zdecydowałam się na komputer Geo-PC® z Pentium® 4 i monitorem Belinea

Geo-PC Venus Home HP-290 **2999zł**

procesor Intel® Pentium® 4 3200 MHz z technologią HT, **dysk twardy** 120 GB ATA/100 (7200, 8MB cache), **pamięć** 512 MB DDR PC-400 w trybie dual channel (2x256MB), **nagrywarka** combo DVD + CD-RW x52/x32/x52, FDD 1.44 MB, **płyta główna** Gigabyte z układem i865PE, **karta graficzna** Sapphire Radeon 9600 Pro 128MB (128-bit) + tv/DVI, **k. dźwiękowa** 8-kanałowa, czarna **obudowa** Geo-PC High-End ATX 300W, czarna **mysz optyczna** Logitech z rolką, czarna **klawiatura** Logitech Deluxe, **podkładka** Geo-PC, **podręcznik obsługi** Geo-PC, **oprogramowanie** Norton AntiVirus i Norton Personal Firewall

komputer + LCD 19" Belinea 101906 silver **4999zł**

Geo-PC Venus Home HP-258 **2499zł**

procesor Intel® Pentium® 4 3000 MHz (jądro Prescott, 1024kb cache, technologia HT), **dysk twardy** WD Caviar 80 GB ATA/100 (7200, 8MB cache), **pamięć** 256MB DDR PC-400, **nagrywarka** DVD+/-RW, **płyta główna** Gigabyte z układem i865PE, **karta graficzna** Gigabyte Radeon 9550 128MB (128-bit) tv/DVI, **k. dźwiękowa** 8-kanałowa, **obudowa** Geo-PC High-End ATX 300W, grafitowo-srebrna **mysz** A4-Tech z rolką, srebrno-czarna **klawiatura**, podkładka Geo-PC, podręcznik obsługi Geo-PC, **oprogramowanie** Norton AntiVirus i Norton Personal Firewall przy zakupie z monitorem **PenDrive 256MB USB 2.0 - GRATIS**

komputer + LCD Belinea 17" 101725 + Pendrive **3999zł**

Geo-PC Venus Home HP-198 **1999zł**

procesor Intel® Pentium® 4 2400 MHz (1MB cache, Prescott), **dysk twardy** WD Caviar 120 GB (7200 RPM, 8MB cache, SATA), **pamięć** 256 MB DDR PC-400, **napęd** CD-RW x52/x32/x52, **płyta główna** Gigabyte GA-8I865P-G Intel 865P BOX + Gigabit LAN, **k. graficzna** Gigabyte Radeon 9550 128MB (128-bit) tv/DVI, **k. dźwiękowa** 6-kanałowa, **obudowa** Modecom Geo-PC High-End ATX 300W, brak FDD, mysz z kółkiem, klawiatura, podkładka Geo-PC, **podręcznik obsługi** Geo-PC, **oprogramowanie** Norton AntiVirus 2004 i Norton Personal Firewall 2004

komputer + LCD 15" Belinea 1015369 **3199zł**

Geo-PC PowerAU XP-200 - bez kompromisów - najwydajniejsza stacja robocza ! **5899zł**

Procesor	**Intel® Pentium® 4 3.4GHz**
Płyta główna	**Asus P5GDC Deluxe Intel® 915P + Lan 1Gb + SATA Raid**
Pamięć RAM	**DDR2 1024 MB PC-533 (2x 512MB)**
Twardy dysk	**Maxtor DiamondMax 10 250 GB (16MB)**
Nagrywarka	**Lite-ON DVD+/-RW SOHW-1633S double layer**
Karta dźwiękowa	**Intel High Definition Audio 7.1**
Karta graficzna	**Radeon X300 XT Gigabyte 128 MB DVI + YIVO (128-bit)**
Obudowa	**BigTower Chieftec BA-01B-B-B z zasilaczem 360W**
Klawiatura i mysz	**LogiTech Cordless Desktop Optical Black**

jądro Prescott, 1 MB cache, FSB 800 MHz, technologia HT
doskonała wydajność, stabilna i najwydajniejsza
najwydajniejsze moduły nowej generacji DDR2, tryb dual channel
szybki dysk z 16MB cache i technologią Native Command Queuing
teraz możesz nagrywać płyty DVD o pojemności nawet 8.5GB
8 kanałów, technologia Dolby Live!, wyjścia optyczne
z dwukrotnie szybszą magistralą PCI Express x16
Gruba, Elegancka i Oryginalna - Płyna i Cicha
bezprzewodowy zestaw z myszką

karta prezentowa Geo-mail 80 MB, podręcznik obsługi do komputera Geo-PC oraz kurs języka angielskiego na 4 płytach CD

Centrala - sprzedaż hurtowa : Poznań, **ul. Wołczyńska 37**, tel. (061) 835-84-00, obsługa sklepu www.Komputronik.pl : (061) 835-84-94 do -98.

Sieć sklepów Komputronik: Poznań, ul. Półwiejska - Stary Browar, poziom "-1", tel. (061) 858-83-66, **Poznań**, ul. Rataje, tel. (061) 853-62-33, 853-64-97, **Poznań**, ul. Grochowska 26, tel.(061) 865-53-66 **Poznań**, ul. Promienista 102, tel. (061) 861-02-55, **Bydgoszcz**, ul. Dworcowa 26, tel. (052) 321-75-26, **Chodzież**, ul. Wojska Polskiego 13, tel. (067) 281-09-93, **Czarnków** ul. Kościuszki 53, tel. (067) 2553-883, **Gdynia**, CH Kwiatkowski, ul. 10 lutego, tel. (058) 769-19-63, **Gniezno**, ul. Rynek 3, tel. (061)-425-43-32, **Gorzów Wlkp.**, C.H. Panorama, tel. (095) 769-99-70 do -72, **Kalisz**, ul. Śródmiejska 13, tel. (062) 757-51-87, **Konin**, ul. Spółdzielców 34/1, tel. (063) 245-04-12, **Kostrzyn n/Odrą**, ul. Wodna 70, tel.(095) 752-55-58, **Leszno**, ul. Kościelna 19, tel. (065) 520-60-51, **Lębork**, ul. Bat. Chłopskich 1A/2, tel. (059) 8624-100, **Oborniki Wlkp.**, ul. Zamkowa 6, tel. (061) 297-56-80, **Ostrów Wlkp.**, ul. Wojska Polskiego 17, tel. (062) 736-02-65, **Piła**, ul. Śródmiejska 12, tel. (067) 214-61-66, **Pniewy**, ul. Św. Wawrzyńca 2, tel.(061) 291-13-36, **Września**, ul. Warszawska 10, tel.(063) 277-15-70, **Świecie**, ul. Żytnia 25, tel.(061) 851-62-80, 851-60-30, **Szamotuły**, ul. Bracl Czeskich 5, tel. (061) 29-29-187, **Warszawa**, al. Jana Pawła II 46/48 pawilon 6a, tel. (022) 636-19-84, 831-23-61, **Warszawa**, ul. Marszałkowska 9/15, tel (022) 625-20-97 i -98, **Węgrowiec**, ul. Rynek 13, tel./fax. (087) 262-66-61, **Wrocław**, ul. Poznańska 39, tel. (087) 254-30-38, **Wrzesinia**, ul. Staszica 1, tel.(061) 436-01-36

Komputronik zaleca system operacyjny Microsoft® Windows® XP do wszystkich komputerów Geo-PC®

Intel, Intel Inside i Pentium są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation.
Wszystkie ceny z VAT, oferta ograniczona. Te wyjątkowe oferty nie jest ofertą w rozumieniu KC, zmiany mogą nastąpić.

Sprawdź największą ofertę w Polsce !!!

Od redaktora

Komputer ŚWIAT

Drodzy Czytelnicy!

Wiesław Małecki

W tym numerze dobrych, wartych lektury tematów jest tak wiele, że trudno mi wybrać jeden godzien szczególnego polecenia. Będąc na Waszym miejscu, na pewno zapoznałbym się z Tematem z okładki (od strony 20). Przedstawiamy w nim pomysły na prezenty świąteczne. O tym, jak bardzo ważny to temat, z pewnością wiedzą wszyscy, którzy na Gwiazdkę od bliskich dostali już kiedyś bombonierkę lub komplet chusteczek do nosa. Czyli większość z nas.

Podarkiem chcemy sprawić bliskim radość. Postarajmy się więc, by obdarowani poczuli, że wybraliśmy go właśnie i tylko dla nich. I że ten wybór nie był przypadkowy. Uwierzcie mi, darując niedrogą, lecz przydatną rzecz, sprawimy więcej radości niż najdroższym, lecz nieprzydatnym gadżetem. Na dobry pomysł na prezent trudno czasem wpaść. Skorzystajcie z naszych podpowiedzi, naprawdę warto.

To wydanie Komputer ŚWIATA nie rozczaruje Was, nawet jeżeli kupiliście już prezenty. Osoby często dzwoniące za granicę powinny koniecznie zerknąć do artykułu Teleskarbonka (strona 78). Znajdą tam rady, jak się łączyć znacznie taniej. Dla amatorów grafiki 3D superkąsek – artykuł o tym, jak stworzyć trójwymiarową animację, a na płycie niezbędne narzędzie – program 3ds max.

wmalecki@komputerswiat.pl

Nowości

Sprzęt 4
Programy 6
Norton Ghost 9/Steganos Safe 7 8
Internet 11
Dla ambitnych 12
Gry 13
Audio/Wideo/Foto 14
Telekomunikacja 15
Rynek 16
Przed mikrofonem 18

Temat z okładki

Wyjątkowe prezenty na Gwiazdkę:
Liczy się pomysł 20
- Ambitne 21
- Stylowe 23
- Na szybko 25

Test sprzętu

Z okładki **Zestawy komputerowe:**
Nie wszystko złoto... 28
- Wyniki testu 34

Test programów

Czytniki RSS: Informacje pod kontrolą 36
- Wyniki testu 40

Jak korzystać z czytników RSS:
I wszystko jasne 42
Z okładki **Microsoft Office 12:**
Sza! Nadchodzi Office 44

Internet

Kącik webmastera 46
Ciekawe strony 48

Dla ambitnych

Z okładki **Grafika trójwymiarowa:**
Cyfrowa głębia 52
- Instalujemy 3ds max 7 53
- Rysujemy sześcian 53
- Tworzymy materiały 54
- Wprawiamy kostkę w ruch 55
- Dodajemy wybuch 56
- Renderujemy animację 57

Magazyn

Film Immortal – Kobieta pułapka 59
Kosmiczna turystyka 60
Krzyżówka 62
Na luzie 63

Wskazówki

Odnawiamy okna 64
- Windows XP 64
- Word 97/2000/XP/2003/ Excel 97/2000/XP/2003/IrfanView ... 66
- Outlook Express/MyIE2/Internet Explorer/Winamp 5 68
- Paint Shop Pro 9 69

Poradnik

Składamy gazetkę szkolną, cz. 2:
Ciężka praca redaktora 70
- Składamy drugą stronę gazety 71
- Szkolne gazetki w internecie 71
- Wycinamy postać ze zdjęcia 72
- Drukujemy gazetkę 74

Audio/Wideo/Foto

Nowości filmowe i muzyczne; Program TV .. 76

Telekomunikacja

Tanie rozmowy międzynarodowe:
Teleskarbonka 78

Rynek

Niezamówiony dialer 80
Z okładki **Tematy z 2004 roku** 82
Najniższe ceny w kraju 86
Najlepsze na rynku 87
Kiosk 90
Mix – prasówka, statystyki, intermonitor .. 91
Porady prawnika/Listy Czytelników 93
Sterowniki/Uaktualnienia/Łatki 96
Na czatach z Komputer ŚWIATEM 97
W następnym numerze; Stopka redakcyjna .. 98

FOT. OKŁADKA: MAURITIUS/BE&W

Pamiętaj, w kioskach dwie wersje Komputer ŚWIATA
Teraz możesz wybrać!

z płytą CD-ROM
i dodatkowymi stronami wskazówek
do programów na płycie

bez płyty CD-ROM
w starej dobrej cenie

ekspresem

GeForce pod strzechy

W numerze 19/2004 Komputer ŚWIAT informował o nowych kartach graficznych GeForce 6600. Kłopot polegał jednak na tym, że urządzenia przeznaczone były wówczas jedynie do płyt głównych wyposażonych w gniazdo 01 **PCI Express**. Takie płyty na razie są drogie i ma je niewielu użytkowników. Teraz NVIDIA wprowadziła karty 6600 z tradycyjnym złączem 02 **AGP**.

Info: ➜ www.nvidia.com

Trzy twarze Xboksa

W sieci pojawiły się spekulacje, że Microsoft planuje wprowadzenie na rynek trzech odmian nowej konsoli do gier Xbox. Model Xbox Next będzie pozbawiony dysku twardego, odmiana Next HD dostanie na pokład dysk, natomiast Next PC ma być w pełni funkcjonalnym biurkowym pecetem (i oczywiście konsolą). Microsoft nie potwierdził na razie tych doniesień.

Info: ➜ www.the-inquirer.com

Taaaka ryba!

Ichtiologiczną nazwę Barracuda (gatunek drapieżnej ryby) nosi znana seria dysków twardych firmy Seagate. Producent ten zapowiedział nowe modele tych urządzeń o pojemnościach 200, 250 i 400 GB. Nie są znane ceny ani termin polskiej premiery urządzeń.

Info: ➜ www.seagate.com

Pokrętło na obudowie może zmienić pecet na przykład w odtwarzacz filmów DVD

Nowe szaty domownika

Kolejna odsłona pecetów Acera

Seria biurkowych komputerów Aspire firmy Acer jest już znana na rynku. RC950 to nowy członek tej rodziny. Ma mocne serce: procesor Pentium 4 3,4 GHz wspierany przez 512 MB pamięci DDR. Magazynem danych jest dysk twardy o pojemności 250 GB, a za wyświetlanie obrazu odpowiada karta graficzna Radeon X600 Pro. Ale powiedzmy sobie od razu: bez bankowego konta z sumą zakończoną kilkoma zerami nie ma co nawet myśleć o nowym Aspire...

Info: Acer Computer Polska, tel. (022) 6062590, ➜ www.acer.pl cena: ok. 7300 zł

Mysz przy fortepianie

Zestaw biurkowy firmy Benq

Inżynierowie z motoryzacyjnej firmy BMW brali udział w projektowaniu zestawu x730 oferowanego przez Benq, producenta akcesoriów komputerowych. Efekt: z taśmy produkcyjnej zjechał przemyślany duet klawiatury i myszy. O ergonomii tej pierwszej ma decydować płynna regulacja kąta pochylenia klawiszy. Obsługę aplikacji multimedialnych ma zapewnić zestaw specjalnych klawiszy oraz pokrętło regulacji głośności. Mysz wykorzystuje 03 **sensor optyczny**. Oba urządzenia komunikują się z pecetem przez fale radiowe.

Firma Benq podkreśla wygodę pracy z klawiaturą i myszą. Ale za zapowiadany przez producenta komfort przyjdzie nam sporo zapłacić

Info: Connect, tel. (022) 8432491, ➜ www.connect.pl cena: ok. 350 zł

Trio na biegunie

Nowy zestaw głośników

Panie i Panowie! Znają się od niedawna, występują razem od listopada 2004 roku, ale tworzą zgrany zespół. Przed Wami kapela Trust SP 3600A! Ta zapowiedź nie nadaje się do Sali Kongresowej ani do katowickiego Spodka. Nic dziwnego – chodzi o raczej kameralny, domowy zespół głośników firmy Trust.

Ton tercetowi nadaje 04 **subwoofer** o mocy 18 W, któremu wtórują dwa głośniki satelitarne (każdy z nich odtwarza dźwięk z maksymalnym natężeniem 5 W). Producent podkreśla śnieżnobiałe wdzianka członków zespołu, które mają nadawać im klasy... Rzecz gustu. Przydatny okaże się na pewno przewodowy pilot sterujący podstawowymi funkcjami zestawu (głośnością i barwą dźwięku).

Dwóch chudzielców i jeden przy kości: tak prezentuje się zestaw głośników Trust SP 3600A

Info: Trust, tel. (022) 8739812, ➜ www.trust.com cena: ok. 200 zł

hity Komputer ŚWIAT — Notowania z giełdy

21 listopada 2004

Podane wartości przedstawiają największe zwyżki i spadki cen sprzętu na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej w dniach 20–21.11.2004 roku w porównaniu z poprzednim tygodniem

Produkt nazwa	aktualna cena w zł	wzrost lub spadek ceny w zł
Karta graficzna Gigabyte GF FX5900XT 128 MB	740	▼ 60
Dysk twardy Maxtor 250 GB 7200 rpm	760	▼ 30
Procesor Intel Celeron 2,6 GHz	370	▼ 30
Nagrywarka LG DVD GSA-4160 OEM	350	▼ 20
Pamięć DDR 512 MB PC-3200 Kingston	350	▼ 20
Płyta główna Asus A7V880	280	▼ 20

Współpraca: Serwis Warszawskiej Giełdy Komputerowej http://wgk.waw.pl/

Asus na dopingu

Nowoczesna płyta główna

Pod choinkę mamy coś dla amatorów wyciskania z komputera siódmych potów – zapowiada firma ASUSTek, oferując płytę główną P5A-D2-E Deluxe. Jej głównym partnerem ma być procesor Pentium 4, na który czeka przytulne gniazdo LGA775. Kartę graficzną można podłączyć do płyty po- przez gniazdo PCI-Express, na pokładzie znalazł się także moduł do bezprzewodowej transmisji danych. Amatorów podkręcania peceta mają ucieszyć zastosowane w budowie płyty nowe technologie. Mowa między innymi o rozwiązaniu Stack Cool, umożliwiającym lepsze chłodzenie procesora czy technologii pozwalającej ustawić szybkość jego pracy.

Info: AB SA, tel. (071) 3240550, ➜ www.ab.pl cena: jeszcze nieznana

Do płyty dołączono moduł do bezprzewodowej transmisji danych

Karta firmy Hercules: inżynier dźwięku w naszym pececie

Siłacz lubi zagrać głośno

Nowa karta dźwiękowa

Firma Hercules, znana niegdyś z produkcji kart graficznych, pozostała teraz przy kartach służących do odtwarzania dźwięku. Nowa propozycja w tym segmencie to Gamesurround Fortissimo (to ostatnie słowo oznacza w języku muzycznym bardzo głośno). Producent twierdzi, że dźwiękówka radzi sobie z obsługą zestawów głośnikowych 7.1 (siedem satelitów i subwoofer), odtwarzając dźwięk przestrzenny. Zadowoleni będą z niej więc zarówno gracze, jak i miłośnicy filmów DVD. W komplecie z kartą znalazło się kilka programów – między innymi aplikacja Cyberlink PowerDVD 5 (do filmów) oraz Mediastation II (do odtwarzania cyfrowych plików muzycznych). Cena – raczej z górnej półki...

Info: Veracomp, tel. (012) 2525631, ➜ www.veracomp.pl cena: ok. 350 zł

Palacz obok peceta

Zewnętrzna nagrywarka dwuwarstwowa

Dwie warstwy nadal w modzie... Na rynku pojawił się kolejny gracz z tej rodziny, który jednak do peceta woli zachować dystans – zewnętrzna nagrywarka DV-D16U firmy Ardata (o tej marce Komputer ŚWIAT pisał po raz pierwszy w numerze 24/2004). Według zapowiedzi urządzenie ma wypalać dwuwarstwowe płyty DVD w pięciokrotnym tempie. Krążki DVD-+R (jednokrotnego zapisu) nagrywa z prędkością 16x, a DVD-R – z prędkością 12x. W czterokrotnym tempie zapisywane są nośniki DVD+/-RW (wielokrotnego zapisu). Z komputerem nagrywarka może współpracować na dwa sposoby: poprzez port 05 **USB 2.0** albo 06 **FireWire**. Napędowi niestraszne ponoć wstrząsy czy kurz dzięki solidnej obudowie wykonanej z aluminium.

Info: Alstor, tel. (022) 6755515, ➜ www.alstor.com.pl cena: ok. 700 zł

Napęd DV-D16U: nagrywaj, gdzie popadnie...

Wycieczka z przewodnikiem

Nowy model komputera kieszonkowego

Słyszeliście kiedyś o takiej firmie jak MiTAC? Komputer ŚWIAT też nie... Okazuje się jednak, że ten tajwański producent słyszał o Polsce. Proponuje nam palmtop MIO 168. Komputerek pracuje pod dyktando procesora PXA255 300 MHz. Na pokładzie kieszonkowca są też 64 megabajty pamięci. Do tego system 08 **GPS**, dzięki któremu podróżując z MIO, nigdy się nie zgubimy. Istnieją dwie wersje palmtopa – ta bogatsza ma zainstalowany program Auto Mapa Polski.

Info: Action, tel. (022) 3321600, ➜ www.action.pl ceny: ok. 1700 zł, z Auto Mapą – ok. 1920 zł

Obraz (na przykład mapa) widoczny jest na kolorowym wyświetlaczu dotykowym o przekątnej 3,5 cala

Panorama w pudełku

Nowy notebook na rynku

Użytkowników o naturze globtrotera może zainteresować propozycja firmy LC Electronics – komputer przenośny LP6012UY. Sprawne odtwarzanie filmów czy gier na panoramicznym ekranie o przekątnej 15,4 cala mają zapewnić: procesor Pentium 4 3,06 GHz, 256 MB pamięci DDR oraz karta graficzna Mobility Radeon 9600. Dysk twardy gromadzi maksymalnie 60 GB danych. Z internetem lub innymi komputerami walizka LG może się porozumiewać dzięki technologii 07 **802.11b**. Bateria ma wystarczać na prawie cztery godziny jego pracy.

Notebook LG: solidna robota, ale bez szaleństw...

Info: LG Electronics Polska, tel. (022) 6061450, ➜ www.lge.pl cena: jeszcze nie ustalona

na plusie

Władca supermaszyn

Ukazało się najnowsze wydanie Top 500 – listy najpotężniejszych superkomputerów na świecie. Tym razem na szczycie podium znalazła się maszyna Blue Gene/L skonstruowana przez koncern IBM. Pokonała ona japoński Earth Simulator, który okupował czoło listy przez ostatnie pięć lat. Jednak prawdziwym sukcesem może poszczycić się firma Intel. Wśród 500 superkomputerów aż 232 wyposażono w procesory typu Xeon. Gorsze wyniki mają konkurenci: IBM (54 maszyny), HP (50 komputerów) i AMD (31 maszyn).

na minusie

Uwaga na oczy!

Niedobre wieści dla użytkowników komputerów mają japońscy naukowcy. Badania przeprowadzone w Kraju Kwitnącej Wiśni wśród 10 tysięcy osób wykazały związek między długotrwałym wpatrywaniem się w monitor peceta a zachorowaniem na jaskrę – groźną chorobę, która może doprowadzić do całkowitej utraty wzroku. Według lekarzy szczególnie powinny uważać osoby spędzające przed pecetem ponad osiem godzin dziennie oraz krótkowidze. Przy obecnej kondycji naszej służby zdrowia powinni też uważać... Polacy.

Co to właściwie jest...

01 PCI Express
Nowy standard złącza PCI. PCI Express może przesyłać dane z dwukrotnie większą prędkością (250 MB/s) niż tradycyjne PCI.

02 AGP
Rodzaj gniazda rozszerzeń przeznaczony do szybkiego przesyłania danych pomiędzy kartą graficzną a procesorem.

03 sensor optyczny
Element, który w myszkach optycznych zastępuje tradycyjną kulkę.

04 subwoofer
Subwoofer to głośnik przeznaczony do odtwarzania najniższych częstotliwości dźwięków (tak zwanych basów).

05 USB 2.0
Standard portu USB, który umożliwia transfer danych – do 480 Mb/s. Dotychczas starszy typ o nazwie USB 1.1 pozwalał na przesłanie do 12 Mb/s.

06 FireWire
Standard szybkiego portu szeregowego. Jego szybkość transmisji wynosi do 400 Mb/s. Jednym z zastosowań FireWire jest przyłączanie cyfrowych kamer wideo i odtwarzaczy DVD.

07 802.11b
Standard lokalnych sieci bezprzewodowych pracujących z szybkością 11 Mb/s.

08 GPS
System służący do określania współrzędnych geograficznych z dokładnością do kilku metrów. Pozycja wyliczana jest na podstawie sygnałów wysyłanych przez krążące wokół Ziemi satelity.

ekspresem

Longhorn na ćwiczeniach

Koncern Microsoft przedstawił kolejną wersję beta swojego zapowiadanego na 2006 rok systemu operacyjnego o kodowej nazwie Longhorn. Podstawowa nowość to brak systemu plików

o nazwie Windows File System (WinFS), który był w poprzednich próbnych betach Longhorna. WinFS wyświetlał w podglądzie dokładne informacje na temat zawartości konkretnego pliku.

Info: ➜ www.microsoft.com/longhorn

Zgrabna paczka

Oto kolejna beta... tym razem programu do kompresji danych o nazwie 7-Zip 4.12. 01 **Aplikacja** przeznaczona jest do zmniejszania objętości plików i obsługuje między innymi formaty ZIP, CAB, RAR i ARJ. W najnowszej edycji dodano funkcję pokazującą nazwy plików podczas kompresowania, a także poprawiono błędy. Program dostępny jest za darmo i po polsku.

Info: ➜ www.7-zip.org

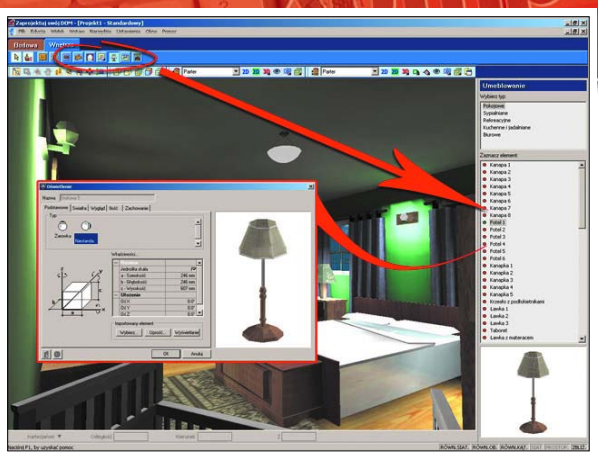
Czekając na siódemkę...

W internecie pojawiły się spekulacje na temat tego, że ukaże się przeglądarka stron WWW Internet Explorer w wersji przejściowej pomiędzy obecną 6.0 a 7.0, której premierę zapowiadano wraz z Longhornem (o którym wyżej). Microsoft na razie w tej sprawie milczy...

Info: ➜ http://infojama.pl

Buduj się z głową

Samodzielne projektowanie domów



Doświadczenia Komputer ŚWIATA wskazują, że obsługa programów do projektowania wymaga od użytkownika nieco wprawy

Ciasne, ale własne – tyle o swoim mieszkaniu może powiedzieć większość z nas. Firma CD Projekt przygotowała jednak coś dla użytkowników z nieco większymi ambicjami – takich, którzy planują wybudowanie własnego domu. W ustaleniu, jak ma on dokładnie wyglądać, pomoże program Zaprojektuj swój dom (test tego typu aplikacji Komputer ŚWIAT przeprowadził w numerze 17/2003). Na płycie CD-ROM znajdziemy narzędzia umożliwiające stworzenie od podstaw projektu budynku (do dyspozycji są zarówno dwuwymiarowe schematy, jak i trójwymiarowe modele). Później możemy według własnej fantazji urządzać na ekranie peceta konkretne pomieszczenia, malując czy wstawiając do pokoi meble oraz dodatkowe wyposażenie (na przykład lampy). Opcja Render 3D pozwala, według wydawcy, uzyskać trójwymiarowy widok gotowego projektu w naturalnym oświetleniu. Nasze architektoniczne wizje możemy też wydrukować.

Info: CD Projekt, tel. (022) 5196977, ➜ www.cdprojekt.info cena: ok. 130 zł

Jedno z wielu ćwiczeń w programie polega na wstawianiu brakujących słówek w konkretne angielskie zdania

Lekko uchylony melonik...

Nauka angielskiego na nowo

Czas do nauki! Firma Young Digital Poland (YDP) proponuje nam przygodę z językiem angielskim. Nauczyciela ma zastąpić program Angielski z Cambridge, wydany w serii EuroPlus+. Pakiet zawiera trzy poziomy kursów – od tego dla początkujących do lekcji dla średnio zaawansowanych. Każdy z poziomów odpowiada ponoć 150 godzinom nauki angielskiego. W przyswajaniu obcych słów i zwrotów pomogą rozmówki, filmy oraz system rozpoznawania mowy, dzięki któremu mamy nauczyć się na przykład prawidłowego akcentu (musimy jednak mieć podłączony do peceta mikrofon). Jest tylko jedno ale – program kosztuj tyle, co bilet do Londynu tanimi liniami lotniczymi...

Info: Young Digital Poland, tel. (058) 3494444, ➜ www.ydp.com.pl cena: ok. 400 zł

hity Komputer ŚWIAT — Bestsellery 5.11-18.11.2004

Prezentujemy ranking najlepiej sprzedających się programów od 5 do 18 listopada 2004

Źródło: MediaMarkt

			cena	ocena w teście	
1	**Norton Internet Security 2005 PL** Symantec	narzędziowy	329	-	
2	**Norton AntiVirus 2005 PL** Symantec	antywirusowy	219	-	
3	**CorelDRAW 11 EDU** Corel	graficzny	269	-	
4	**Nawigator PDA** Cartal	mapa	99	-	
5	**Wielki słownik ang.-pol. pol.-ang. PWN** PWN	słownik	189	-	
6	**Panda Antivirus Platinum 7.0** Panda Software	antywirusowy	259	bardzo dobra	
7	**EuroPlus Angielski z Cambridge** YDP	edukacyjny	379	-	
8	**English Translator 3.2** Techland	słownik	249	-	
9	**Encyklopedia PWN 2005 3CD** PWN	encyklopedia	129	-	
10	**Studio 9 Quick Start** Pinnacle	do obróbki wideo	69	-	

Donosiciel za friko

Informacje o systemie

Jaki dokładnie procesor pracuje w naszym pececie, ile mamy na pokładzie i jakiej pamięci RAM, jaka płyta główna jest podstawą naszego komputera – na te pytania ma odpowiedzieć aplikacja o nazwie CPU-Z 1.25. Program wyświetla informacje na temat pamięci 02 **cache** procesora, ma nas także informować, czy i w jakim stopniu został on podkręcony. W najnowszej edycji CPU-Z dodano obsługę nowych chipsetów nForce4 firmy NVIDIA. Aplikacja jest dostępna za darmo.

Info: IncrediMail ➜ www.incredimail.com

Matematyk w pióropuszu

Gra edukacyjna dla dzieci

Matematyka nie musi mieć twarzy srogiego belfra w okularach – przekonuje firma MarkSoft. Dowodem na to ma być program Matematyka na Dzikim Zachodzie. Aplikacja ma postać gry, w której Indianie walczą z kowbojami o święty totem. Aby odnaleźć jego poszczególne części i złożyć w całość, młody użytkownik musi rozwiązać szereg zadań arytmetycznych. MarkSoft twierdzi, że zabawa wciągnie maluchy i nawet nie zauważą, kiedy ich matematyczne umiejętności poprawią się o kilka stopni (w dzienniku). Matematyka na Dzikim Zachodzie zapowiadana jest na koniec 2004 roku. Cena – porównywalna z podobnymi programami na rynku.

Matematyczna przygoda z Indianami ma zająć dzieciaki na długie godziny...

Info: MarkSoft, tel. (022) 6639390, ➜ www.marksoft.com.pl cena: ok. 50 zł

22 grudnia rusza plebiscyt Czytelników Złoty Komputer 2005!

Na łamach Komputer ŚWIATA już za dwa tygodnie rozpoczynamy trzecią edycję plebiscytu Złoty Komputer na najlepsze zdaniem Czytelników produkty i usługi z branży komputerowej, telekomunikacyjnej i audio/wideo/foto. Przedstawimy nominacje redakcji – produkty i usługi, które pojawiły się na rynku w ciągu ostatniego roku, a wyboru zwycięzców w poszczególnych kategoriach dokonają Czytelnicy. Swoje głosy będzie można oddać za pośrednictwem ankiety opublikowanej w Komputer ŚWIECIE, SMS-em albo przez internet, za pomocą ankiety dostępnej na stronie www.komputerswiat.pl Dla wszystkich uczestników głosowania przygotowaliśmy niezwykle atrakcyjne nagrody o wartości około 260 000 złotych. Natomiast producenci zwycięskich produktów otrzymają statuetki Złotego Komputera i prawo posługiwania się specjalnym znakiem informującym o zwycięstwie w plebiscycie.

Serdecznie zapraszamy – szczegóły już za dwa tygodnie

Wesoły listonosz

Ciekawy program pocztowy

W internecie pojawiła się nowa wersja programu IncrediMail. Jest to dosyć nietypowe narzędzie pocztowe. Aplikacja pozwala wysyłać listy elektroniczne okraszone ciekawym tłem, 03 **emotikonami**, animacjami i trójwymiarowymi efektami. To nie wszystko – jako załącznik w poczcie możemy umieścić wiadomość głosową. W najnowszej edycji IncrediMail znajdziemy więcej dodatków, producent poprawił też ponoć kilka drobnych błędów. Narzędzie jest dostępne jako 04 **freeware**.

Info: IncrediMail, ➜ www.incredimail.com

na minusie

Half-Life 2: falstart

Dla wielu entuzjastów gier 16 listopada 2004 roku miał być świętem – tego dnia odbyła się premiera długo oczekiwanej gry Half-Life 2. Większość graczy spotkał srogi zawód. Po kilkanaście godzin czekali oni na zarejestrowanie gry przez internet (bez rejestracji nie można było uruchomić programu). Taka sytuacja trwała przez dwa dni. Skandal! Gra kosztuje w Polsce niemal 140 złotych.

na plusie

Szacunek dla Redmond

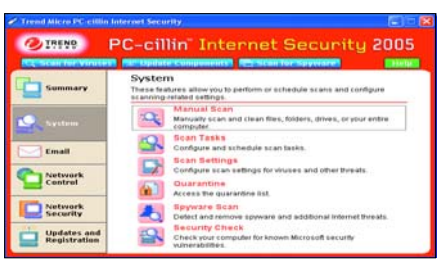
Okazuje się, że Microsoft – dyżurny chłopiec do bicia na rynku IT – wśród biznesmenów jest wysoko ceniony. Gazeta Financial Times przeprowadziła badania dotyczące najbardziej szanowanych firm na świecie. Microsoft znalazł się na drugim miejscu, tuż za koncernem General Electric. A Bill Gates zdobył tytuł najbardziej godnego szacunku biznesmena na świecie.

Masz haka na robaka

Program antywirusowy

Numerem 12 firma Trend Micro oznaczyła kolejną odsłonę swojego programu PC-cillin Internet Security (poprzednia edycja zajęła dziewiąte miejsce w teście Komputer ŚWIATA w numerze 7/2004). Narzędzie ma skanować system w poszukiwaniu internetowych robaków i wirusów, a także za pomocą 05 **firewalla** chronić pecet przed włamaniami. Jest też ochrona przed 06 **spamem** i programami typu 07 **spyware**. 30-dniowa wersja shareware jest darmowa. Pełne wydanie kosztuje...

Info: Dagma, tel. (032) 2021122 ➜ www.dagma.pl cena: ok. 200 zł



O zadaniach, jakie ma wypełnić PC-cillin, użytkownik decyduje samodzielnie

Co to właściwie jest...

01 aplikacja
Program komputerowy wykonujący konkretne zadania. Przykładem aplikacji jest edytor tekstu, program graficzny czy arkusz kalkulacyjny.

02 cache
Pamięć podręczna procesora o bardzo krótkim czasie dostępu używana do tymczasowego przechowywania danych przeznaczonych do dalszego przetwarzania.

03 emotikon
W tekstach tworzonych i spotykanych w internecie (e-mailach, czatach, na stronach WWW) krótki ciąg znaków będący schematycznym zapisem emocji wypowiadającej się osoby. Emotikony przypominają ludzkie twarze.

04 freeware
Programy, których można używać i rozpowszechniać je za darmo.

05 firewall
Program mający za zadanie zabezpieczać komputer przed dostępem i działaniami osób niepowołanych z zewnątrz (na przykład hakerami).

06 spam
Zawierająca niepożądaną treść (na przykład materiały reklamowe) wiadomość e-mail przesłana do wielu adresatów jednocześnie.

07 spyware
Oprogramowanie, które pobiera informacje o użytkowniku komputera (na przykład odwiedzanych przez niego stronach WWW) i przesyła je najczęściej do firm reklamowych.

Safe 7

Program zapewnia kompleksowe zabezpieczenie naszych poufnych danych na twardych dyskach

Dzięki aplikacji Safe 7 (specjalną, trzydziestodniową wersję testową znajdziemy na krążku Komputer ŚWIATA dołączonym do wydania z CD) możemy stworzyć do czterech wirtualnych napędów, każdy o pojemności do 64 gigabajtów (o ile mamy wstarczającą ilość miejsca na dyskach). Daje to ochronę aż 256 gigabajtów danych.

Program umożliwia nagrywanie płyt CD i DVD z zabezpieczonymi plikami. Do otworzenia takiej płyty nie jest potrzebna instalacja programu Safe – na krążku umieszczony zostaje starter deszyfrujący pliki. Safe pozwala też na skuteczne usuwanie danych z dysku twardego, wykorzystując metody nadpisywania plików.

Niedogodnością Safe 7 jest, niestety, łatwość, z jaką możemy usunąć pliki bezpiecznych dysków. Gdy wirtualne dyski nie są podłączone (czyli nie widać ich w oknie Eksploratora Windows), ich pliki można usunąć z twardego dysku, kasując wszystkie zgromadzone na nich dane.

Uwaga! Aby uniknąć zablokowania chronionych danych po wygaśnięciu okresu testowego, należy je wcześniej przekopiować na twardy dysk.

Wymagania według producenta:
Pentium II, 256 MB RAM,
Windows 98 SE/2000 (SP4)/Me/XP,
Do testu dostarczył: Steganos GmbH
→ www.steganos.pl

Safe umożliwia stworzenie czterech wirtualnych dysków, pozwalając na bezpieczne przechowywanie do 256 gigabajtów danych

Produkt Autor/Prod./Wyd.	Waga
Instalacja i serwis	**30%**
Polska wersja językowa	8%
Instrukcja obsługi	8%
Instalacja programu	4%
Serwis telefoniczny	3%
Ilość zajmowanego miejsca	2%
Pomoc w programie	2%
Pomoc online	2%
Odinstalowanie	1%
Funkcjonalność	**70%**
Liczba bezpiecznych dysków	10%
Maksymalna ilość chronionych danych	25%
Tworzenie kodowanych CD	10%
Tworzenie kodowanych DVD	10%
Czyszczenie wolnego miejsca na dysku	5%
Bezpowrotne kasowanie dowolnych danych	5%
Zmiana wielkości bezpiecznych dysków	5%
Ocena pośrednia	**100%**
Punkty dodatnie/ujemne	
Ogólna ocena jakości	
Jakość	
Cena	

Wynik testu Safe 7 Steganos	Ocena
	4,07
jest	6
lakoniczna, po polsku	3
bezproblemowa	6
brak	1
14,72 MB	5
uboga, po angielsku	1
dobra, po angielsku	2
przez Panel sterowania	3
	5,36
cztery	4
256 GB	6
możliwe	6
możliwe	6
jest	6
jest	6
niemożliwa	1
	4,97
możliwość przypadkowego wykasowania wirtualnych dysków	-0,1
	4,87
bardzo dobra	
135 zł	

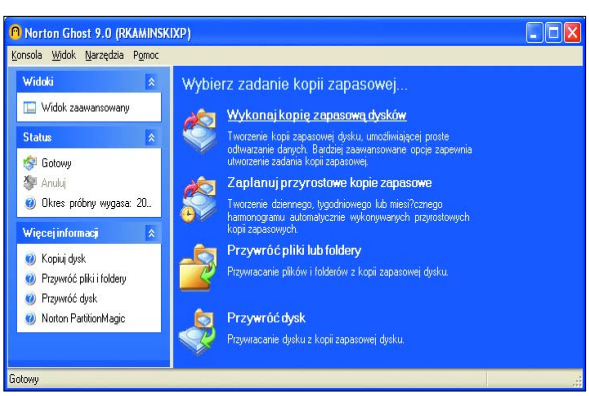
Norton Ghost 9

Program Norton Ghost 9 w polskiej wersji językowej pozwala w łatwy sposób tworzyć kopie zapasowe plików i całych partycji

Użytkowników dziewiątej wersji Ghosta (ang. duch) ucieszy na pewno funkcja tworzenia przyrostowych kopii zapasowych. Dzięki niej oszczędzamy dużo czasu, ponieważ zamiast kopiować wszystkie dane, program archiwizuje tylko te, które zostały zmienione od momentu utworzenia kopii głównej. Pozwala to na znacznie szybsze wykonywanie kopii niż przy archiwizowaniu za każdym razem całości zgromadzonych na dysku danych.

Płyta CD z programem umożliwia uruchomienie komputera ze specjalnym środowiskiem pozwalającym na wykonanie kopii zapasowej lub, w wypadku awarii, na przywrócenie systemu. Docenimy tę funkcję szczególnie wtedy, gdy okaże się, że w żaden sposób nasz Windows nie daje się uruchomić. Szkoda jednak, że system odzyskiwania danych nie jest nagrywany na krążek CD lub DVD z kopią zapasową. Wówczas każda płyta kopii bezpieczeństwa umożliwiałaby nam odzyskanie danych, nawet w wypadku, gdy oryginalny nośnik z programem Ghost 9 ulegnie zniszczeniu.

Ghost 9 działa tylko w Windows XP i 2000, dlatego miłym gestem ze strony producenta jest dołączenie do pakietu starszej wersji – 2003, która działa także w Windows 98/Me/NT. Szkoda jednak, że Ghost 2003 jest po angielsku.



Główne funkcje programu wyposażono w kreatory, dzięki którym obsługa aplikacji jest wyjątkowo prosta i wygodna

Wymagania według producenta:
Pentium, 128 MB RAM, Windows 2000/XP
Do testu dostarczył:
Symantec Corporation
→ www.symantec.pl

Produkt Autor/Prod./Wyd.	Waga
Instalacja i serwis	**30%**
Polska wersja językowa	8%
Instrukcja obsługi	8%
Instalacja programu	4%
Serwis telefoniczny	3%
Ilość zajmowanego miejsca	2%
Pomoc w programie	2%
Pomoc online	2%
Odinstalowanie	1%
Funkcjonalność	**70%**
Obsługa programu	10%
Bootowalna płyta CD pozwalająca na awaryjne odzyskanie danych	10%
Tworzenie kopii zapasowej wymaga wyłączenia Windows	8%
Przywracanie danych na dyski o różnych rozmiarach	4%
Tworzenie kopii zapasowej na tym samym dysku	5%
Tworzenie kopii zapasowej na innym dysku	5%
Tworzenie kopii zapasowej na CD/DVD	10%
Tworzenie bootowalnych krążków z kopiami zapasowymi	12%
Automatyczne aktualizacje	3%
Obsługa starszych plików kopii zapasowych	3%
Ocena pośrednia	**100%**
Punkty dodatnie/ujemne	
Ogólna ocena jakości	
Jakość	
Cena	

Wynik testu Norton Ghost 9 Symantec Corporation	Ocena
	5,17
jest	6
bardzo dobra, po polsku	5
wymaga restartu	5
00800 3111269	6
51,95 MB	3
bardzo dobra, po polsku	5
bardzo dobra, po polsku	5
przez Panel sterowania	3
	5,14
wyśmienita	6
jest, płyta z programem	6
nie	6
możliwe	6
możliwe	6
możliwe	6
jest/jest	6
niemożliwe	1
są	6
jest, z programu Drive Image oraz Norton Ghost	6
	5,15
pełna wersja Ghost 2003 na CD	+0,1
	5,25
bardzo dobra	
345 zł	

57,50 PLN
ZA 1GB PAMIĘCI = 1GB MUZYKI

ZEN Touch 20GB

Stylowy odtwarzacz wyposażony w innowacyjny touch pad

tylko za 1149 zł

Poręczny kształt, ergonomiczne przyciski, podświetlany wyświetlacz LCD i wielojęzyczny interfejs dla łatwej obsługi.
Ładowalna bateria litowo-jonowa oferuje do 24 godzin czasu odtwarzania.
Technologia Digital Rights Management obsługuje pliki MP3, WAV i WMA.
Kompaktowy dysk o pojemności 20 GB pozwala przechowywać około 10 tysięcy utworów lub inne pliki cyfrowe.
Szybkie złącze USB 2.0 zapewnia błyskawiczne przegrywanie plików.
Radio UKF, dyktafon i zgrywanie z radia za pomocą opcjonalnego pilota przewodowego (dostępnego oddzielnie).

Sprawdź całą gamę odtwarzaczy MP3 Creative na stronie www.creative.pl

MuVo
64MB/128MB

Niedrogi odtwarzacz osobisty i nośnik danych.

149 zł / 249 zł

MuVo Slim
256MB

Wszechstronny odtwarzacz MP3 wielkości karty kredytowej. (radio, dyktafon, USB 2.0)

539 zł

MuVo TX
128MB/256MB /512MB

Połączenie eleganckiej szylingki i małych rozmiarów. (dyktafon, USB 2.0)

299 zł / 379 zł / 499 zł

MuVo TX FM
128MB/256MB /512MB

Uniwersalny odtwarzacz cyfrowy o dużych możliwościach. (radio, dyktafon, USB 2.0)

349 zł / 429 zł / 569 zł

MuVo Micro N200
128 MB/256MB /512MB/1GB

Najmniejszy odtwarzacz, który zapewnia duży zestaw funkcji i muzykę doskonałej jakości (radio, dyktafon, Line-in, USB 2.0)

379 zł / 449 zł / 599 zł / 799 zł

MuVo V200
128MB/256MB /512MB/1GB

Niewielki odtwarzacz cyfrowy. (radio, dyktafon, USB 2.0)

379 zł / 449 zł / 599 zł / 799 zł

MuVo'
4GB/8GB

Duża pojemność, doskonały dźwięk i najnowsza technologia... w ostatecznej obudowie.

899 zł / 1049 zł

Zen Micro
8GB

Odtwarzacz radio z charakterem. Niezwykle mały i ergonomiczny. (radio, dyktafon, kalendarz, organizer, USB 2.0)

1199 zł

Zen Xtra
60GB

16000 utworów w jednym przenośnym urządzeniu.

1499 zł

CREATIVE LABS Sp. z o.o., ul. Bzowa 21, 02-708 Warszawa, tel: (022) 853 02 66, fax: (022) 843 22 83, e-mail: info@creative.pl
Pomoc techniczna: tel.: 00 800 121 12 14, e-mail: support@europe.creative.com

Autoryzowani Dystrybutorzy:
AB S.A., tel.: (71) 32 40 500; ABC Data Sp. z o.o., tel.: (22) 676 09 00; Action Sp. z o.o., tel.: (22) 332 16 00; NTT tel.:(22) 610 10 36

Partnerzy Detaliczni:
Media Markt, Vobis Digital, PTR Sferis, Komputronik, Oxidium, Atom PC, Exadium PC, Rainbow-PC oraz wszystkie dobre sklepy komputerowe.

Get CREATIVE

www.creative.pl

MIĘDZYNARODOWE

DO 90% TANIEJ

MIĘDZYMIASTOWE

0,11 ZŁ/MIN

KOMÓRKI

0,79 ZŁ/MIN

OSTRE CIĘCIE CEN

tlenofon | DZWOŃ PRZEZ INTERNET

PIERWSZY OPERATOR STACJONARNEJ TELEFONII INTERNETOWEJ!

- DZWONISZ NA TELEFONY STACJONARNE I KOMÓRKOWE NA CAŁYM ŚWIECIE! NIE PŁACISZ ABONAMENTU ANI KOSZTÓW INSTALACYJNYCH.
- DZWONIĄ TEŻ DO CIEBIE - ZGŁOŚ SIĘ PO NUMER STREFOWY. BĘDZIESZ ODBIERAĆ BEZPŁATNIE POCZTĘ GŁOSOWĄ, PRZYJMOWAĆ FAXY NA SKRZYNKĘ POCZTOWĄ.
- DZWONISZ SKĄD TYLKO CHCESZ: Z DOMU , Z BIURA, OD KOLEGI, Z KAFEJKI INTERNETOWEJ ... TWÓJ TLENOFON JEST Z TOBĄ WSZĘDZIE TAM, GDZIE JEST DOSTĘP DO INTERNETU.

o2.pl

tlen.pl komunikator internetowy

www.tlenofon.pl

wejdź na stronę po więcej informacji!

Na stronie oprócz ofert pracy znajdziemy też informacje dotyczące Szwecji

Z Polski do Szwecji

Oferty pracy zza Bałtyku

Joblink zajmuje się publikacją ofert pracy. Skierowany jest do osób chcących zarabiać w Szwecji. Strona jest polską wersją serwisu jednego ze skandynawskich pośredników ofert pracy. Z usług witryny mogą korzystać nie tylko osoby fizyczne, ale i firmy. Jeśli więc interesuje nas praca po drugiej stronie Bałtyku i nie boimy się zaryzykować wyjazdu z kraju, warto odwiedzić ten serwis.

Rejestracja i umieszczenie swoich danych w bazie Joblink jest bezpłatne. Jedyną, ale poważną wadą tej witryny są opłaty pobierane za przeglądanie ofert.

Info: ➜ www.joblink.se

Witryna ma bardzo skromną oprawę graficzną, dzięki temu możemy skupić się na poznawaniu jej zawartości

Poznaj siebie

Psychologia w sieci

Psyche to serwis poświęcony zagadnieniom psychologicznym. Wortal został przygotowany z myślą o maturzystach i studentach kierunków humanistycznych. W serwisie znajdziemy poradniki i ponad 100 artykułów z zakresu psychologii i filozofii. Wiedza ta może być przydatna zarówno w nauce, jak i w codziennym życiu.

Info: ➜ www.psyche.com.pl

Nowe wirusy w internecie

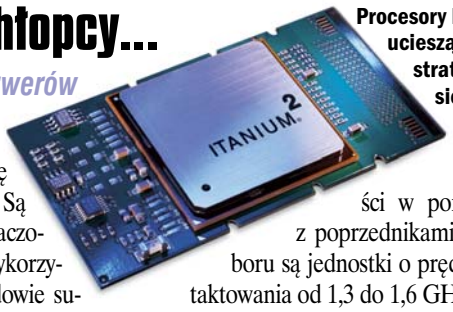
Komputer ŚWIAT i firma Trend Micro prezentują najnowszą porcję groźnych komputerowych wirusów.

Nazwa wirusa	Opis	Ryzyko infekcji	Szkodliwość
WORM_ PROTORID. AA	Robak komputerowy, który w udostępnionych folderach sieci lokalnej zapisuje swoją kopię jako **MSUPDATE.EXE** Ma także wbudowany silnik IRC, dzięki czemu łączy się z określonym serwerem i nasłuchuje komend od zdalnego użytkownika.	☠☠☠	☠☠☠
TROJ_ DOWNLOAD. K	Trojan ten w pierwszej kolejności sprawdza, czy zarażony komputer ma łącze internetowe. Po jego wykryciu łączy się z serwerem FTP i próbuje pobrać i uruchomić plik **GETS.EXE**	☠	☠☠
JS_QHOST. A	Szkodliwy skrypt Java, który przekierowuje użytkownika na fałszywą stronę bankową za każdym razem, gdy ten wpisuje jeden z adresów: **www.unibanco.com.br**; **www.caixa.com.br**; **www.bradesco.com.br**	☠	☠
JS_ SHEXPLOIT. A	Kolejny szkodliwy skrypt Java, który wykorzystuje lukę w zabezpieczeniach przeglądarki internetowej. Umożliwia stworzenie strony internetowej, która infekuje komputer w momencie jej odwiedzania. W wyniku infekcji w IE dochodzi do przepełnienia bufora, co pozwala hakerowi wykonać szereg szkodliwych komend: otworzyć określony port, wykonać określony kod na komputerze, pobrać z internetu pliki.	☠	☠☠☠
WORM_ BAGZ. F	Robak, który rozprzestrzenia się jako załącznik do e-maila. Po zainfekowaniu komputera uniemożliwia wejście na określone strony WWW. Modyfikuje plik **HOSTS** systemu Windows.	☠	☠☠☠
TROJ_ ISTZONE. B	Trojan instalowany przez robaka **WORM_RBOT.AAJ.TROJ_ISTZONE.B** zapisuje wiele plików w systemie. Użytkownik jest przekierowywany na stronę internetową **http://amateur.freegayspace<blocked>.com/leetage/loud.html** z materiałami dla dorosłych. Trojan modyfikuje także rejestr komputera.	☠	☠☠☠
ELF_ FAKEPATCH. A	Fałszywy patch do systemu operacyjnego Linux Red Hat. Dociera do użytkownika, udając e-mail od **Red Hat Security Team**. Po zainstalowaniu zbiera informacje o konfiguracji sieciowej systemu oraz o komputerze i zapisuje je w pliku o nazwie **mama**. Zebrane dane wysyła e-mailem do hakera.	☠	☠☠☠

Stopień zagrożenia: ☠ – małe ☠☠ – duże ☠☠☠ – bardzo duże

Robotni chłopcy...

Procesory do serwerów



Procesory Itanium 2 ucieszą administratorów sieci komputerowych

Koncern Intel oferuje nową serię jednostek Itanium 2. Są to procesory przeznaczone do serwerów i wykorzystywane także w budowie superkomputerów. Producent twierdzi, że nowe układy przynoszą nawet 30-procentowy wzrost wydajności w porównaniu z poprzednikami. Do wyboru są jednostki o prędkościach taktowania od 1,3 do 1,6 GHz.

Info: Intel, tel. (022) 5708100,
➜ www.intel.com/pl
ceny (hurtowe): od ok. 1750 do 14 000 zł

Pokład dla wyczynowca

Zaawansowana płyta główna

Płyta główna firmy Gigabyte: muzyka dla duszy zawodowca...

Wdzięczny i łatwy do zapamiętania symbol GA-K8NXP-9 nosi nowa płyta główna firmy Gigabyte. Ma ona współpracować z 64-bitowymi procesorami Athlon64 koncernu AMD, a podłączonymi do niej podzespołami steruje najnowszy chipset nForce4 Ultra. Na kartę graficzną czeka gniazdo PCI-Express. Na płycie znalazła się też karta dźwiękowa, trzy gniazda FireWire oraz 10 portów USB 2.0.

Info: Gigabyte, tel. (071) 7889493,
➜ www.gigabyte.pl cena: ok. 800 zł

Helga ci pokaże...

Nowa dziewiętnastka LCD

Niemiecka firma Maxdata ma coś dla amatorów słusznej wielkości obrazu – monitor LCD Belinea 101905. Ekran ma przekątną 19 cali i rozdzielczość 1280x1024 piksele. Obraz ma być wyraźnie widoczny podczas patrzenia na niego nawet pod kątem 17 stopni w pionie i w poziomie. Całości dopełniają dwa głośniki wtopione w obudowę monitora.

Info: Maxdata, tel. (022) 5435800,
➜ www.maxdata.pl, cena: ok. 1920 zł

Według Maxdaty korzystanie z tego monitora to czysty wypoczynek

Dane? Proszę bardzo, jak na dłoni... Dysk FireFly ma przewagę pojemności nad przenośnymi pamięciami Flash, ale kosztuje od nich dużo więcej

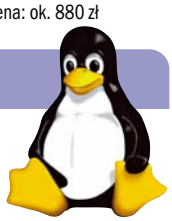
Gigabajty w butonierce

Przenośny dysk twardy

Waga: 93 gramy. Długość: nieco ponad 10 centymetrów. Zawód: przenośny dysk twardy – to fragment ankiety personalnej urządzenia o imieniu FireFly. Dysk ma pomieścić do 20 GB danych, a z komputerem współpracować poprzez port USB 2.0. FireFly mimo nikczemnych rozmiarów ma być prawdziwym twardzielem. Wykonana ze stopu magnezowego obudowa jest nie tylko lekka – ma zapewnić odporność urządzenia na uszkodzenia mechaniczne oraz odprowadzać ciepło powstające podczas pracy dysku.

Info: ComDis Poland, tel. (032) 2794955,
➜ www.comdis.com.pl, cena: ok. 880 zł

Kraina pingwina



Fedora w kapeluszu

Nowa dystrybucja Linuksa

Fedora Core – dystrybucja, która zastąpiła darmową wersję systemu Red Hat Linux (red hat to czerwony kapelusz) – doczekała się odsłony oznaczonej numerem trzy. W tej edycji w systemie znajdziemy środowiska graficzne KDE 3.3 oraz GNOME 2.8. W pracy ma nam służyć pakiet biurowy OpenOffice.org w wersji 1.1.2 (w jego skład wchodzi między innymi edytor tekstów Write, arkusz kalkulacyjny Calc oraz program Impress do tworzenia prezentacji). Fedora Core 3 zawiera też system zabezpieczeń SELinux, który ma chronić system przed działaniem szkodliwych programów czy dostępem niepowołanych osób do dokumentów i konkretnych aplikacji.

Info: Fedora Core
➜ http://fedora.redhat.com

Fedora Core należy do najpopularniejszych dystrybucji Linuksa. Jest prosta w instalacji, konfiguracji i obsłudze

W piekielnej dżungli

Men of Valor

Strzelanina 3D, której akcja przenosi nas do wietnamskiej dżungli. Wraz z oddziałem żołnierzy musimy pokonać komunistyczne bojówki. W trakcie zabawy walczymy nie tylko w lesie – podczas jednej z misji stajemy za celownikiem karabinu maszynowego umieszczonego na śmigłowcu Huey. Autorzy gry pamiętali o wyposażeniu żołnierzy w podobne uzbrojenie, z jakiego korzystano w trakcie prawdziwego konfliktu wietnamskiego, w naszym arsenale nie zabrakło więc popularnego karabinu M-16. Gra ma zostać wydana w połowie grudnia i będzie dostępna w polskiej wersji językowej.

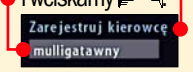
Atak na wietnamskie wioski wygląda jak w słynnym filmie Czas Apokalipsy

Wymagania sprzętowe: Pentium 4 1,3 GHz, 256 MB RAM, karta graficzna 64 MB z akceleratorem 3D
Info: Nicolas Games, tel. (032) 2929876,
➜ www.nicolasgames.pl cena: 129 zł

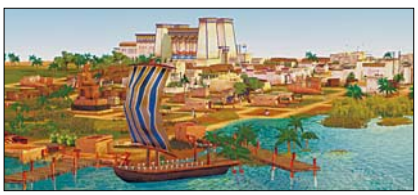
Kody do gier

Richard Burns Rally

Aby odblokować dostęp do wszystkich tras oraz samochodów, po uruchomieniu gry – korzystając z klawiszy ↓, ↓ – przechodzimy na pole <Stwórz profil> i wciskamy Enter. W pole ● wpisujemy ● i wciskamy Enter.



Po chwili uzyskujemy dostęp do wszystkich samochodów ●. Przy kolejnych uruchomieniach gry wybieramy stworzony wcześniej profil.



Premiera polskiej wersji Immortal Cities: Children of the Nile jest planowana na styczeń 2005 roku

Panowanie nad Egiptem

Immortal Cities: Children of the Nile

Gra strategiczna, w której wcielamy się w postać faraona. Naszym zadaniem jest tworzenie imperium – podboje, budowa rezydencji i pałaców, ustalanie podatków. Grając, musimy zwracać uwagę na poddanych – każdy jest obdarzony własną sztuczną inteligencją. Od naszego postępowania zależy ich samopoczucie i chęć do pracy.

Wymagania sprzętowe: Pentium III 800 MHz, 128 MB RAM, karta graficzna 32 MB z akceleratorem 3D. **Info:** CD Projekt, tel. (022) 5196919,
➜ www.cdprojekt.info, cena: 100 zł

Data premiery gry Tytus, Romek i A'Tomek nie jest jeszcze znana – prawdopodobnie program pojawi się na początku 2005 roku

Komiksowa gra

Tytus, Romek i A'Tomek

Na początek 2005 roku planowana jest premiera gry zręcznościowej Tytus, Romek i A'Tomek. W grze wcielamy się w postać słynnego szympansa, a naszym zadaniem jest opanowanie zbuntowanej armii robotów, która uwolniła się z laboratoriów profesora T. Alenta. Nasz bohater nie jest na szczęście bezbronny – potrafi rzucać kokosami oraz toczyć się, przewracając przeciwników. Gra ma zostać wydana w polskiej wersji językowej.

Wymagania sprzętowe: nieznane
Info: Play.com.pl, tel. (022) 8333956,
➜ www.tytus.play.com.pl cena: nieznana

tego jeszcze nie było !
w kioskach i salonach prasowych

Miniaturowy pstrykacz

Kieszonkowy aparat cyfrowy SONY

Zdjęcia z aparatu do peceta przesyłamy przez szybkie złącze USB 2.0

Zaledwie około 150 gramów (z akumulatorami) waży nowa cyfrówka DSC-L1 firmy SONY. W miniaturowej aluminiowej obudowie o wymiarach 95x44x25,7 milimetra producent zmieścił matrycę o rozdzielczości 4 megapikseli, obiektyw z trzykrotnym zoomem optycznym oraz wyświetlacz LCD o przekątnej 1,5 cala. Akumulator aparatu wystarcza na zrobienie około 240 zdjęć. Nośnikiem pamięci są miniaturowe karty Memory Stick Duo. Aparat charakteryzuje się dużą szybkością działania (czas rozruchu 1,9 s, opóźnienie migawki 0,42 s).

Info: Sony Polska, tel. (022) 6538333, ➜ www.sony.pl, cena: około 1600 zł

Dla podglądaczy?

Lornetka z aparatem cyfrowym

Lornetka Trust DB-2180 Binocular LCD Digicam ma wbudowany aparat fotograficzny o matrycy 2 megapiksele i kolorowy ekran LCD. Ośmiokrotne przybliżenie sprawia, że możemy obserwować dość oddalone obiekty. Wbudowany w urządzenie ekran LCD służy jako wizjer i wyświetlacz zapisanych zdjęć i sekwencji wideo. Pamięć wewnętrzna tej cyfrowej lornetki ma pojemność 16 MB. Można ją dodatkowo zwiększyć za pomocą kart SD.

Info: Trust, tel. (022) 8739812, ➜ www.trust.com cena 799 zł

Odtwarzacz pod prysznic

Wodoodporny odtwarzacz MP3

Odtwarzacz MuVo C100 firmy Creative jest odporny na zamoczenie, a jego obudowa powleczona została gumą. Oprócz odtwarzania plików MP3 i WMA urządzenie umożliwia słuchanie stacji radiowych w paśmie UKF. Może też służyć jako stoper z funkcją odliczania w dół. Możemy więc słuchać ulubionej muzyki, mierząc jednocześnie czas. MuVo C100 wyposażony jest w pamięć wewnętrzną o pojemności 256 megabajtów i złącze USB 2.0.

Info: Creative Labs, tel. (022) 8530264, ➜ www.creative.pl cena: 499 zł

Cichy i lekki projektor firmy NEC jest dobrą podstawą do stworzenia domowego kina z prawdziwego zdarzenia

Milczenie owiec

Ciche projektory wideo

Nowe projektory wideo firmy NEC są według informacji producenta jednymi z najcichszych urządzeń tego typu na rynku. Poziom hałasu podczas pracy urządzenia ma wynosić zaledwie 26 dBA. W modelu HT410 zastosowano technologię DLP z 5-segmentowym kołem obrotowym (w którym oprócz standardowych barw czerwonej, zielonej, niebieskiej i białej znalazła się również żółta), co poprawia jakość wyświetlanego obrazu i nasycenie barw. Urządzenie pracuje w trybie panoramicznym 16:9, a wyświetlany obraz składa się z 854x480 pikseli. Projektor waży zaledwie trzy kilogramy, więc bez problemów możemy go przenosić.

Info: Image Recording Solutions, tel. (022) 8403231, ➜ www.irs.com.pl cena 6999 zł

Tetris w cyfrówce

Aparat cyfrowy z grami

Kompaktowy aparat cyfrowy Trust DC 4200 PowerCam ma matrycę 4 magapiksele i zoom cyfrowy 4x. W urządzenie są wbudowane gry elektroniczne (Tetris, Snake, Soko i Jigsaw Puzzle), w które możemy grać na ekranie LCD aparatu.

Info: Trust, tel. (022) 8739812, ➜ www.trust.com cena 699 zł

Producenci cyfrówek chyba nie wiedzą już, czym uatrakcyjnić swoje aparaty

Inspiring Cooling Technology

Bezgłośne i efektywne chłodzenie

Limba™ 2000 Socket A

Turbine™ 4500 Socket 478

GlacialTech®
www.GlacialTech.pl

Zestaw do VGA
NorthPole™ 1000

Wyłączny importer i dystrybutor w Polsce:

nTec POLAND

Łużycka 16, 44-100 Gliwice, tel./fax. (32) 237 43 23, (32) 237 43 43
email: info@ntec.pl, info@glacialtech.pl, www.glacialtech.pl, www.ntec.pl, sklep.ntec.pl

Nowe Nokie

Klasyczny wygląd, duże możliwości

Po serii telefonów o futurystycznym wyglądzie przyszedł czas na tradycyjne wzornictwo – Nokia 6020 (z prawej) i 3230 (poniżej)

Nokia zaprezentowała dwie nowe komórki. Model 6020 to trójzakresowy telefon (900/1800/1900 MHz) z aparatem fotograficznym 0,3 megapiksela. Obsługuje szybką transmisję danych (standard EDGE – do 177,6 kb/s) i połączenia Push to Talk (po naciśnięciu przycisku można wysłać do osoby lub grupy osób wiadomość głosową). Jeszcze większe możliwości ma Nokia 3230, która ma aparat o rozdzielczości 1,3 megapiksela i funkcję nagrywania wideo. W telefon wbudowano stereofoniczne radio FM i odtwarzacz MP3. Z komputerem lub drukarką komunikuje się przez bezprzewodowe łącze Bluetooth. Nokia 3230 wykorzystuje platformę Series 60 – można więc zainstalować dodatkowe programy oraz gry Symbian i Java. Telefony będą dostępne w pierwszym kwartale 2005 roku w cenach około 1000 złotych (Nokia 6020) i około 1800 złotych (Nokia 3230).

Info: Nokia, tel. (022) 6547686, ➜ www.nokia.pl

Uproszczony cennik ofert Jedna Idea zawiera tylko kilka pozycji (pełny cennik, który można pobrać ze strony www.idea.pl, liczy aż siedem stron)

Jedna Idea

Z abonamentem i na kartę

Jedna Idea – taką nazwę nosi nowa oferta sieci Idea z naliczaniem sekundowym, w której minuta rozmowy kosztuje 75 groszy, SMS – 20 groszy, a MMS – 40 groszy. Są trzy podstawowe warianty: z rachunkiem, na kartę (pre-paid) i mix (połączenie oferty abonamentowej i pre-paid). Nie płacimy za dostęp do sieci (nie ma tradycyjnie rozumianego abonamentu), a zadeklarowaną minimalną kwotę (10, 25, 50, 75, 100 lub 200 złotych) możemy w całości przeznaczyć na połączenia. Wybierając wersję z rachunkiem lub mix, możemy kupić telefon komórkowy po promocyjnej cenie – im wyższa zadeklarowana opłata miesięczna, tym atrakcyjniejsza cena (przy 10 złotych miesięcznie za telefon Nokia 6230 zapłacimy 2399 złotych, a przy rachunku 100 złotych i umowie na 24 miesiące kupimy go za 649 złotych).

Info: Idea, tel. 0801 234567, ➜ www.idea.pl

Do Neostrady i Net24

Uniwersalny ruter ADSL

Microcom ADSL Desk Porte Router służy do rozdzielania dostępu do internetu na wiele komputerów. Urządzenie można dołączyć do zwykłych analogowych linii telefonicznych i ISDN. Dzięki temu nawet gdy zmienimy rodzaj linii lub operatora, nie będziemy musieli kupować nowego rutera. Instalacja sprowadza się do wybrania w kreatorze rodzaju usługi: Neostrada (TP) lub Net24 (Netia). Cena: 279 złotych.

Na panelu znajdują się kontrolki informujące o stanie połączenia z internetem oraz o pracy komputerów w sieci lokalnej

Info: Fincom, tel. (022) 8434919, ➜ www.fincom.pl

Hasta la vista, baby!
www.mks.com.pl
mks_vir 2005
Certyfikat jakości ISO 9001:2000
Nowości w mks_vir 2005:
• Firewall
• Monitor Rejestru
• Nowy Administrator
• Nowy Skaner Poczty
Kompletna ochrona antywirusowa komputera

Patrząc na główną stronę NEC-a, nie mamy wątpliwości, że bariery językowe mogą być powodem frustracji dla internautów, którzy nie znają japońskiego. Nic więc dziwnego, że to właśnie w Kraju Kwitnącej Wiśni powstała technologia mająca pomóc w rozumieniu obcych języków

Nie ucz się języków

Nowa technologia służąca do komunikacji międzyludzkiej

Japońscy inżynierowie z firmy NEC opracowali system pozwalający na porozumiewanie się osób władających różnymi językami. Wynalazek składa się z trzech elementów. Jednostki rozpoznawania mowy, oprogramowania tłumaczącego oraz generatora dźwięków. Zasada działania systemu jest prosta, wypowiadane przez użytkownika słowa są rozpoznawane i zamieniane na tekst. Ten trafia do translatora, który tłumaczy wypowiedź na odpowiedni język. Następnie przetłumaczone zdanie zostaje wygenerowane za pomocą syntezatora dźwięku. Jak na razie system pomaga w porozumieniu się osób anglojęzycznych z Japończykami. Jednak jak twierdzą jego twórcy, dostosowanie go do potrzeb innych nacji to jedynie kwestia techniczna. Czyżby już niedługo kursy językowe miały stać się niepotrzebne?

Info: ➜ www.nec.co.jp

Nowy internet

Przyszłość pełna tajemnic

Departament Obrony Stanów Zjednoczonych przyznał, że trwają zaawansowane prace nad internetem nowej generacji. Jak na razie nie zdradzono żadnych szczegółów dotyczących nowego projektu. Wiadomo jedynie, że od kilku lat jest testowany w wyodrębnionych placówkach badawczych oraz że stanowi rozwinięcie Internetu 2, o którym głośno było parę lat temu. Nowa globalna sieć ma być o wiele szybsza, mniej podatna na awarie oraz łatwiejsza w kontroli. Należy mieć nadzieję, że wojskowi położą nacisk raczej na dwa pierwsze punkty swojego planu. Totalna kontrola sieci może nam nie wyjść na zdrowie.

Kuchnia.gery.pl to jeden z najpopularniejszych działów tego portalu

Gery rośnie w siłę

Sukcesy popularnego portalu

Gery.pl odnotował w październiku tego roku znaczący wzrost oglądalności. Jego łamy odwiedziło w tym czasie milion unikalnych użytkowników, co dało w efekcie 150-procentowy wzrost. Wyniki te mają przełożenie na finanse. Przychody z reklam skoczyły o trzysta procent w stosunku do poprzednich miesięcy.

Info: ➜ www.gery.pl

na plusie

Napster w komórkach

Napster zamierza wkrótce umożliwić pobieranie muzyki z sieci za pomocą telefonów komórkowych. Usługa będzie się nazywać To Go i ma pozwalać na transfer oraz odgrywanie nielimitowanej liczby piosenek w aparatach telefonicznych. Pliki muzyczne udostępniane przez Napster można będzie odtwarzać w nowoczesnych komórkach korzystających z programu Windows Media Player.

na minusie

Bin Laden wiecznie żywy

Osama bin Laden straszy w sieci. Tym razem nie za sprawą swoich odezw do muzułmanów, lecz z powodu wirusa, który usuwa dane z twardych dysków zainfekowanego komputera. Rozprzestrzenia się ukryty w e-mailu zawierającym rzekomo wideo z Osamą bin Ladenem. Osoby, które interesują się konfliktem bliskowschodnim i chcą zobaczyć multimedialne wystąpienia przywódcy terrorystów, muszą więc mieć się na baczności.

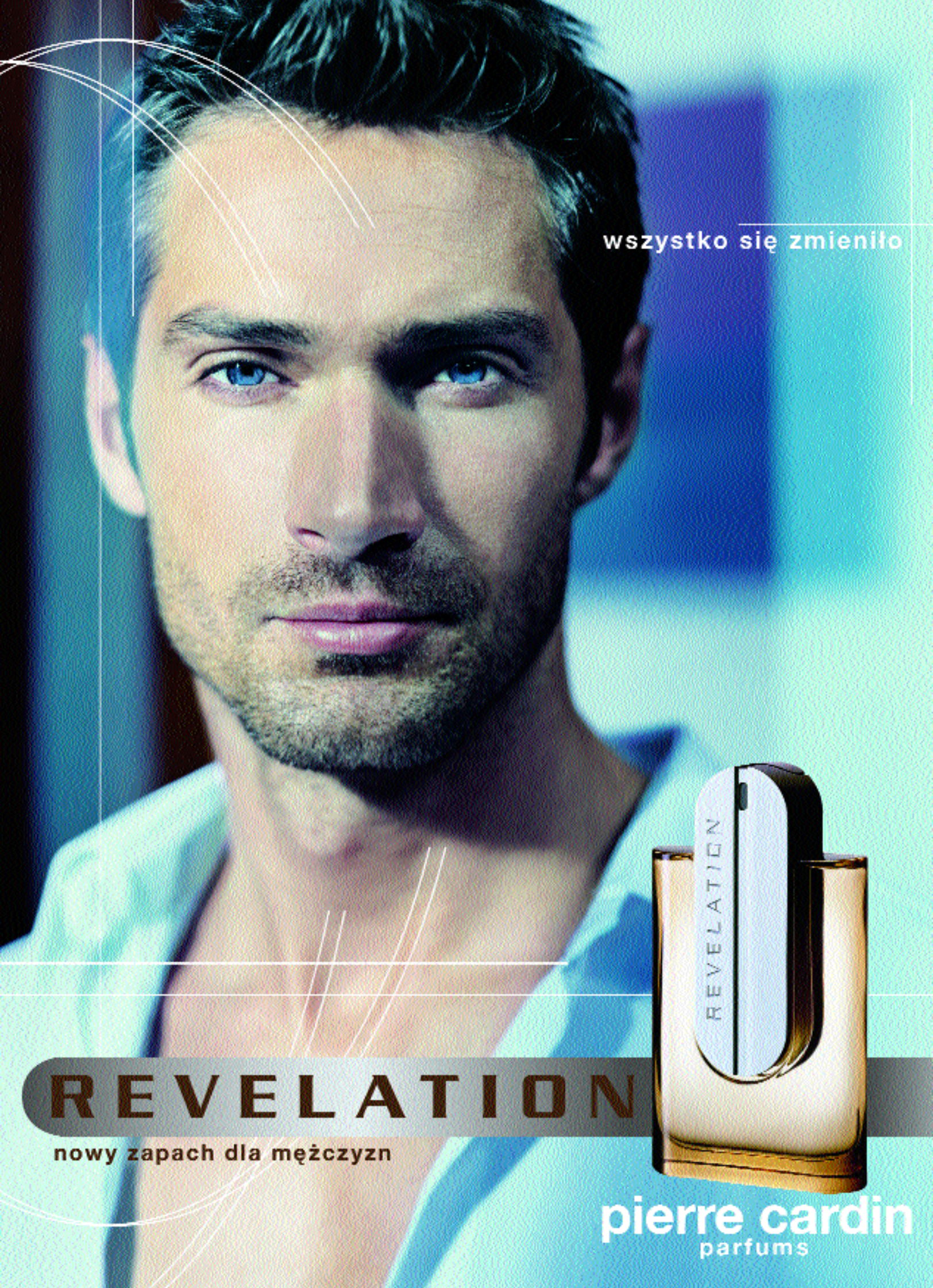
Na stronie Novella dostępna jest polska wersja Prostowania Ponaginanych Faktów

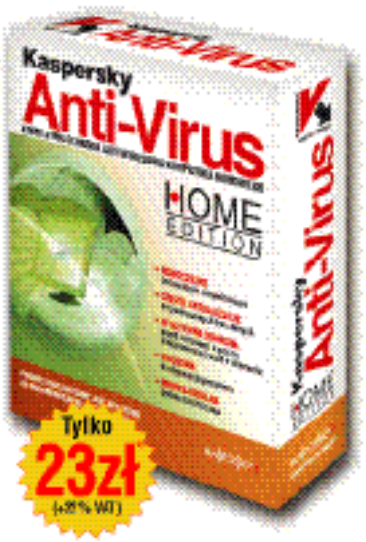
Wojna gigantów

Novell kontra Microsoft

Microsoft, który za wszelką cenę chce zdyskredytować Linux, napotkał nieoczekiwanego przeciwnika. Firma Novell ostro zareagowała na kampanię firmy Billa Gatesa, w ramach której miała zostać udowodniona wyższość zabezpieczeń Windows nad rozwiązaniami stosowanymi w Linuksie. Novell na swojej stronie krytykuje Microsoft za posługiwanie się naginanymi faktami i danymi pochodzącymi z firm analitycznych, które prowadzą interesy z gigantem z Redmond. Kampania informacyjna Novella, mająca udowodnić, że Bill Gates mija się z prawdą, nosi nazwę Prostowanie Ponaginanych Faktów i jest odpowiedzią na akcje Microsoftu pod tytułem Poznaj fakty.

Info: ➜ www.novell.com/pl-pl
➜ www.microsoft.com


wszystko się zmieniło
REVELATION
nowy zapach dla mężczyzn
REVELATION
pierre cardin
parfums

KASPERSKY ANTI-VIRUS HOME EDITION
TAK TANIO JESZCZE NIE BYŁO!


home•kaspersky•pl
KASPERSKY ANTI-VIRUS PERSONAL / PERSONAL PRO
Doskonała ochrona pojedynczych komputerów
KASPERSKY ANTI-HACKER PERSONAL FIREWALL
Skuteczna ochrona przed atakami z sieci
KASPERSKY ANTI-SPAM BUSINESS OPTIMAL
Nowoczesna technologia ochrony przed spamem
KASPERSKY ANTI-VIRUS BUSINESS OPTIMAL
Skuteczne rozwiązania chroniące serwery oraz stacje robocze
KASPERSKY
KASPERSKY LAB POLSKA SP. Z O.O.
ul. Krótka 27A 42-200 Częstochowa
Tel./fax (34) 368 18 14, 368 18 15
info@kaspersky.pl www.kaspersky.pl

FOT.: D. IWAŃSKI

Papier wiecznie żywy

Rozmowa z Piotrem Nowakiem, Dyrektorem Regionalnym ds. Europy Środkowej i Wschodniej OKI Systems Polska

OKI

Komputer ŚWIAT: Firma OKI to drukarki laserowe. Czy laserówki mają szansę wyprzeć drukarki atramentowe, które dzisiaj królują w domach polskich użytkowników?

Piotr Nowak: Trzeba pamiętać o tym, że OKI zajmuje się głównie rynkiem korporacyjnym, a jeśli chodzi o sprzedaż laserówek, jesteśmy jednym z dwóch największych dostawców w Polsce. W zastosowaniach domowych wciąż najlepiej sprawdzają się drukarki atramentowe, szczególnie jeśli chodzi o ich zastosowanie w coraz popularniejszej fotografii cyfrowej. W zastosowaniach biurowych zaczynają dominować urządzenia laserowe. W ostatnich dwóch latach w technologii laserowego druku kolorowego dokonał się duży postęp. Użytkownik prowadzący na przykład niewielkie domowe biuro powinien rozważyć zakup laserówki – koszty jej eksploatacji są dużo niższe od druku atramentowego, a niektóre urządzenia laserowe można już dzisiaj kupić za 1700 złotych. Bardzo możliwe, że za rok będzie to cena na poziomie 1000 złotych lub nawet mniej.

Dlaczego OKI, tak jak jego rynkowi konkurenci, HP czy Lexmark, nie zdecydowała się nigdy na oferowanie klientom drukarek atramentowych?

Dawno temu doszliśmy do wniosku, że będziemy proponować użytkownikom kolorowe urządzenia laserowe, które jakością nie będą odbiegać od tego, co oferują drukarki atramentowe. Taką strategię realizujemy.

Producenci drukarek atramentowych walczą z szerokim rynkiem tak zwanych alternatywnych materiałów eksploatacyjnych. Czy producentom laserówek ta kwestia także spędza sen z powiek?

W Polsce materiały te nie są rozpowszechniane na taką skalę jak na przykład w Europie. Trzeba pamiętać o tym, że wytworzenie materiałów do druku laserowego jest technologicznie o wiele bardziej skomplikowane niż w wypadku drukarek atramentowych. Takie kompatybilne materiały grożą uszkodzeniem sprzętu. Trzeba się też liczyć z możliwością wystąpienia materiałów pirackich. Zabezpieczamy się przed taką produkcją przez znakowanie tonerów hologramami.

> **Elektroniczny papier nie zagrozi tradycyjnemu drukowi**

OKI prowadziło badania dotyczące tego, jak będzie wyglądało biuro przyszłości. Co z tych badań wynika?

Przede wszystkim padł mit o tym, że takie biuro będzie miejscem, skąd zupełnie zniknie papier, a wszystkie dokumenty będą krążyć w obiegu elektronicznym. Już dzisiaj obserwujemy, że drukowanych dokumentów w biurach, zamiast coraz mniej, jest coraz więcej na skutek tego, że zalewa nas coraz większa fala informacji. A człowiek ma wciąż zakodowaną w psychice potrzebę fizycznego posiadania dokumentu w dłoni, a nie na przykład czytania go na ekranie notebooka. Jestem spokojny o przyszłość pisma drukowanego. Inną kwestią jest jego rozwój – za kilka lat możemy mieć do czynienia z technologiami pozwalającymi na drukowanie na płaskim papierze trójwymiarowych obrazów.

Już kilka lat temu pojawiły się koncepcje wykorzystywania tak zwanego papieru elektronicznego – giętkich arkuszy ze specjalnego materiału, na których można wyświetlać dane przenoszone na przykład z komputera. To może być śmiertelny wróg papierowej kartki i, co za tym idzie, drukarki...

Nie sądzę, żeby papier elektroniczny stał się rozwiązaniem powszechnie stosowanym. Będzie się sprawdzał w niektórych niszach rynkowych. Tradycyjny druk pozostanie długo niezagrożony...

W branży komputerowej głośno jest ostatnio o ekologii, konieczności recyklingu na przykład tonerów do drukarek. Co OKI robi w tym zakresie?

Przez długi czas wielu producentów bało się tego problemu i nic dziwnego – to spory kłopot do rozwiązania. Prowadzimy rozmowy z firmą, która ma się zająć recyklingiem naszych materiałów eksploatacyjnych. Wkrótce powstaną konkretne rozwiązania w tej kwestii. Mamy bardzo rozbudowaną sieć dystrybucji w całej Polsce i recykling materiałów eksploatacyjnych oraz zużytych drukarek stwarza dla niej dodatkowe możliwości biznesowe.

Dziękujemy Panu za rozmowę.

FOT.: OKI

Piotr Nowak mówi, że używa drukarki laserowej i w biurze, i w domu. Według niego jakość laserowych barwnych wydruków spełnia większość domowych potrzeb

DLA FIRM

Nokia 6600
99 zł
(120,78 zł z VAT)

Wbudowany aparat cyfrowy

Siemens CX65
1 zł
(1,22 zł z VAT)

Wbudowany aparat cyfrowy

Powyższe ceny telefonów obowiązują dla planu taryfowego Nowa Idea dla Firm 400. Telefony są dostępne w zależności od stanów magazynowych.

Teraz do 68% taniej tylko dla Firm!

Najlepsza oferta dla nowych i obecnych Klientów biznesowych w sieci Idea:

- **do 800 bezpłatnych minut co miesiąc,**
- **niski abonament już od 8 zł (9,76 zł z VAT),**
- **bezpłatne naliczanie sekundowe od pierwszej sekundy,**
- **plany taryfowe Nowy Mix dla Firm z połączeniami do sieci stacjonarnych i w sieci Idea za 0,25 zł (0,31 zł z VAT).**

Wybierz najlepszą ofertę dla Firm w sieci Idea!

Oferta dostępna już we wszystkich punktach sieci Idea i Telepunktach. Szczegóły oferty w regulaminie promocji. Informacja Handlowo-dla Firm: *526 dla obecnych abonentów bezpłatnie lub 0801 100 501; koszt połączenia: 1 jednostka taryfikacyjna wg cennika TPSA. www.idea.pl

IDEA

Łączy Cię z ludźmi

Co to właściwie jest...

01 monitor LCD
Monitor, który jest wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Tego typu monitory nie mają kineskopu. Praca na monitorze LCD nie męczy wzroku, tak jak w wypadku tradycyjnego monitora.

02 format DivX
Format kompresji, który pozwala na zapisywanie filmów z jakością porównywalną do DVD w plikach od 8 do 12 razy mniejszej objętości niż na płycie DVD.

03 firewall
Ang. firewall – ściana przeciwogniowa. Program mający za zadanie zabezpieczać sieć lokalną lub pojedynczy komputer przed dostępem i działaniami osób niepowołanych z zewnątrz (innej sieci komputerowej – zazwyczaj internetu).

04 Bluetooth
Standard bezprzewodowego łączenia urządzeń przenośnych, takich jak komórki, palmtopy i laptopy na niewielkie odległości (zwykle zasięg ograniczony jest do 10 lub około 100 metrów).

05 pendrive
Mianiaturowy nośnik danych podłączany do komputera najczęściej za pomocą złącza USB. Urządzenia takie mają duży zakres pojemności (od 32 megabajtów aż do dwóch gigabajtów).

06 tablet
Urządzenie ułatwiające wprowadzanie rysunków i pisma ręcznego do komputera. Tablet składa się z podkładki i zintegrowanego z nią urządzenia sterującego – rysika, będącego odpowiednikiem komputerowej myszy.

Jeśli nie wiemy, co kupić najbliższym pod choinkę, skorzystajmy z propozycji Komputer ŚWIATA. Dzięki temu wybierzemy znakomite i niepowtarzalne prezenty

RYS.: J. KRZĘTOWSKI

Liczy się pomysł

Kupowanie na Gwiazdkę skarpetek, swetra czy szklanej ryby odchodzi do przeszłości. W modzie są teraz gadżety i nowinki technologiczne. W natłoku nowych, ciekawych urządzeń trudno jednak znaleźć to co najlepsze, a jeszcze trudniej wpaść na dobry i oryginalny pomysł na prezent.

Komputer ŚWIAT przygotował listę wyjątkowych urządzeń, gadżetów i programów, które ucieszą każdego posiadacza komputera. Na kolejnych stronach znajdziemy opisy podarków gwiazdkowych wraz z cenami oraz informacjami, gdzie je można kupić.

Propozycje komputerowych prezentów zostały podzielone na trzy kategorie. W kategorii **Ambitne** znajdziemy droższe urządzenia, których zakup powinien być bardzo przemyślaną decyzją. Kategoria **Stylowe** obejmuje te propozycje, które wyróżniają się przede wszystkim nowatorskim, ciekawym wyglądem, a przy okazji są bardzo przydatne. W grupie **Na szybko** natomiast Komputer ŚWIAT zawarł niedrogie sprzęty, które mogą okazać się jednak bardzo potrzebne każdemu posiadaczowi komputera.

Wybierzmy więc to, co sprawi największą radość naszym bliskim lub... nam samym. W końcu komputer to urządzenie, które służy każdego dnia. Dobrze więc uprzyjemnić i usprawnić te codziennie kontakty. Komputer ŚWIAT życzy udanych zakupów!

Drogowskaz

Liczy się pomysł	20
Ambitne	21
Stylowe	23
Na szybko	25

Niezbędny prezent

Dla Czytelników Komputer ŚWIATA świetnym prezentem będzie prenumerata naszego pisma. Można ją zamówić, dzwoniąc pod numer telefonu 0801 120003.

Ambitne

Zakup drogich urządzeń wymaga zastanowienia. Pamiętajmy jednak, że kupujemy produkty z najwyższej półki, z których będziemy korzystać przez lata

Sharp XR-1S

INFORMACJE
model:
Sharp XR-1S
adres WWW producenta:
www.sharp.pl
gdzie kupić:
Jantar Sp. z o. o.
www.shop.jantar.pl
cena: około 5500 zł

Projektor multimedialny to nadal bardzo kosztowne urządzenie. Jednak jego zakup uzasadnia możliwość na przykład wykorzystania w firmie do prezentacji i pokazów. W domu natomiast oglądanie filmów czy meczów na ekranie o przekątnej nawet do 7 metrów na pewno także dostarczy całej rodzinie niezapomnianych wrażeń. Projektor firmy Sharp jest wyjątkowo lekki – waży niespełna 1,5 kilograma. Wysoki współczynnik kontrastu (1500:1) pozwala wykorzystywać walory urządzenia nawet w miejscach o słabym zaciemnieniu. Według producenta, zastosowana w projektorze kosztowna lampa ma mieć żywotność nawet do 4000 godzin. Dzięki temu nie trzeba jej zbyt szybko wymieniać.

Benq FP71E+

Nowoczesne 01 monitory LCD nie zawsze dobrze sprawdzają się przy oglądaniu dynamicznych scen w filmach czy graniu. Szybkie zmiany obrazu powodują efekt brzydkiego smużenia. Polecany przez Komputer ŚWIAT 17-calowy monitor LCD ucieszy wszystkich. Zarówno osoby, którym zależy na obrazie wysokiej jakości podczas pracy, jak i młodych fanów gier. Urządzenie ma bardzo krótki czas reakcji – 8 milisekund – co sprawia, że świetnie sprawdza się zarówno podczas normalnej pracy, jak i przy graniu w gry czy oglądaniu filmów.

INFORMACJE
model:
Benq FP17E+
adres WWW producenta:
www.benq.pl
gdzie kupić: w sieci sklepów, NTT, Pronox
cena: około 2200 zł

HP iPAQ hx4700

Komputer kieszonkowy iPAQ hx4700 ma wbudowany 4-calowy kolorowy wyświetlacz o rozdzielczości 480x640 pikseli wyświetlający ponad 65 tysięcy kolorów. Zainstalowany system Windows i wiele dodatkowych aplikacji sprawia, że urządzenie to jest doskonałym narzędziem do pracy w biurze i w terenie. Jednocześnie to także komputer do prostych gier czy słuchania muzyki. Jeśli uzupełnimy iPAQ o program Automapa XL i moduł GPS, urządzenie stanie się komputerowym przewodnikiem wskazującym trasę w podróży, prowadząc najszybszymi drogami do celu. Dzięki wbudowanym podzespołom do komunikacji bezprzewodowej obdarowany łatwo podłączy swój iPAQ do sieci lokalnej w firmie czy w domu, jak również skorzysta z internetu. Dołączona stacja dokująca pozwala na ładowanie akumulatorów urządzenia podczas pracy.

INFORMACJE
model:
HP iPAQ hx4700
adres WWW producenta:
www.hp.com.pl
gdzie kupić:
sklep internetowy www.hp.com.pl/sklep
cena: około 3400 zł iPAQ 950 zł program Automapa XL i około 250 zł moduł GPS

MS Xbox i DVD Movie Playback Kit

Konsola do gier firmy Microsoft od niedawna dostępna jest na polskim rynku. Warto jednak zwrócić na nią uwagę. Przede wszystkim dlatego, że urządzenie to łatwo można zmienić w domowe centrum multimedialne. Specjalne oprogramowanie i zestaw sterujący DVD Movie Playback Kit umożliwiają uzyskanie funkcjonalności odtwarzacza DVD, w dodatku świetnie odtwarzającego filmy zapisane na krążkach CD w 02 formacie DivX i to z polskimi napisami. Dzięki temu dzieci i dorośli będą mogli cieszyć się filmami na dużym ekranie telewizora!

INFORMACJE
model:
MS Xbox
i DVD Movie Playback Kit
adres WWW producenta:
www.microsoft.pl
gdzie kupić:
Sklep internetowy www.promise.com.pl
cena: konsola około 800 zł, zestaw sterujący około 150 zł

Geo-PC URAN HX-100

Jeśli zastanawiamy się nad kupnem dla dziecka pierwszego komputera lub stary sprzęt chcemy wymienić na nowy, to Gwiazdka jest świetną okazją. Komputer ŚWIAT proponuje komputer Geo-PC URAN. Pecet na pokładzie ma wydajny procesor AMD Athlon XP 2500+, 512 MB pamięci operacyjnej i 80-gigabajtowy twardy dysk. Sprawdzi się w grach komputerowych, dzięki zastosowaniu dobrej karty graficznej Radeon 9600 Pro ze 128 MB pamięci. Taki prezent dobrze wykorzystają na przykład posiadacze cyfrowych kamer wideo, którym wydajny pecet pozwoli na zaawansowaną obróbkę nagranych filmów.

INFORMACJE
model:
Geo-PC URAN HX-100
adres WWW producenta:
www.komputronik.pl
gdzie kupić:
sieć sklepów Komputronik
cena: około 2400 zł (bez monitora)

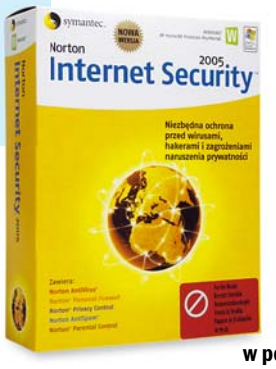
Sony DSC-P52

Fotografia cyfrowa przeżywa rozkwit. Warto więc zastanowić się nad kupnem dobrego aparatu cyfrowego. Po rozpakowaniu prezentu obdarowana nim osoba od razu zrobi zdjęcia całej rodzinie. To świetna zabawa! Polecany aparat firmy Sony wygrał test Komputer ŚWIATA. Ma rozdzielczość 3,2 megapiksela. Pozwala więc uzyskać dobre odbitki na papierze o rozmiarach 15x10 centymetrów. Aparat ma w komplecie zestaw akumulatorków i ładowarkę. Nie narazi więc obdarowanej osoby na koszty kupowania dodatkowych podzespołów.

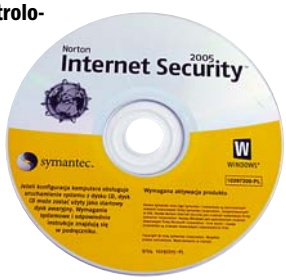
INFORMACJE
model:
Sony DSC-P52
adres WWW producenta:
www.sony.pl
gdzie kupić:
AGE Computer
http://sklep.age.pl
cena: **około 1000 zł**

Norton Internet Security 2005

INFORMACJE
model:
Norton Internet Security 2005
adres WWW producenta:
www.symantec.pl
gdzie kupić:
sklepy komputerowe
cena: **około 365 zł**



Internet to źródło zagrożeń dla naszego peceta i danych. Koniecznością jest więc odpowiednie jego zabezpieczenie. Więcej informacji na ten temat znajdziemy w Komputer ŚWIECIE 22/2004. Dobrym rozwiązaniem jest zainstalowanie 03 (s. 20) firewalla i programu antywirusowego. Oba te programy dostępne są w pakiecie Norton Internet Security 2005. W zestawie znajduje się także program chroniący prywatne dane, takie jak numer kont bankowych i aplikację do kontrolowania poczynań dziecka na komputerze. Pakiet dostępny jest w polskiej wersji językowej. Prezent taki docenią szczególnie osoby, które już kiedyś padły ofiarą hakera lub wirusa.



Tracer Eclipse 5.1

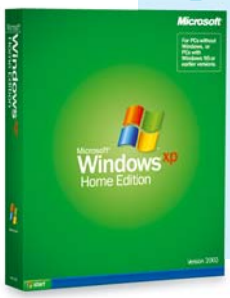
Zestaw głośników Tracer można wykorzystać na wiele sposobów. Nie ma więc ryzyka, że gwiazdkowy prezent trafi na dno szafy. Głośniki Tracer Eclipse 5.1 wyposażono we wzmacniacz o dużej mocy i wbudowane dekodery dźwięku przestrzennego. Dzięki temu jest to dobry prezent dla osób, które chcą uzupełnić odtwarzacz DVD o system dźwięku przestrzennego. Sterowanie zestawem możliwe jest za pomocą konsoli z wyświetlaczem LCD oraz bezprzewodowego pilota.

INFORMACJE
model:
Tracer Eclipse 5.1
adres WWW producenta:
www.tracer.pl
gdzie kupić:
Sklep internetowy www.megabajt.com.pl
cena: **około 700 zł**

Windows XP Home Edition

Windows XP staje się powoli standardem w domowych pecetach. Dlatego jeśli nasi bliscy korzystają ze starszych wersji systemu operacyjnego Windows, warto podarować im edycję XP. Przede wszystkim dlatego, że to rozbudowany i stabilny system operacyjny. Obdarowana nim osoba będzie mogła korzystać z dołączonych aplikacji oraz najnowszych technologii, takich jak USB 2.0 czy 04 (s. 20) Bluetooth. Windows XP ma też zupełnie nową szatę graficzną, która sprawia, że nudny pulpit systemu ma teraz bardzo przyjemny wygląd.

INFORMACJE
model:
Windows XP Home Edition
adres WWW producenta:
www.microsoft.pl
gdzie kupić:
sklepy komputerowe
cena: **około 850 zł**



SAMSUNG
www.samsung.com/pl/ Infolinia: (0-22) 607 93 33

Stylowe

Interesujący sprzęt to nie tylko taki, który ma dużą funkcjonalność. Coraz bardziej liczy się także wygląd. Modne jest dobieranie podzespołów komputerowych tak, aby do siebie pasowały

Jack Rabbit 4

Ten przenośny odtwarzacz DVD bez problemu podłączymy do telewizora za pomocą kabli, które otrzymujemy w komplecie z odtwarzaczem. Natomiast z pecetem komunikuje się za pośrednictwem szybkiego złącza USB 2.0. Jack Rabbit 4 to jednak nie tylko odtwarzacz. Maluch nagrywa także płyty CD w tempie 16x, a płyty DVD+R z czterokrotną prędkością. Co ważne, jest to urządzenie mobilne i niewielkich rozmiarów – bez trudu więc da się podłączyć je do firmowego notebooka, domowego peceta czy projektora multimedialnego.

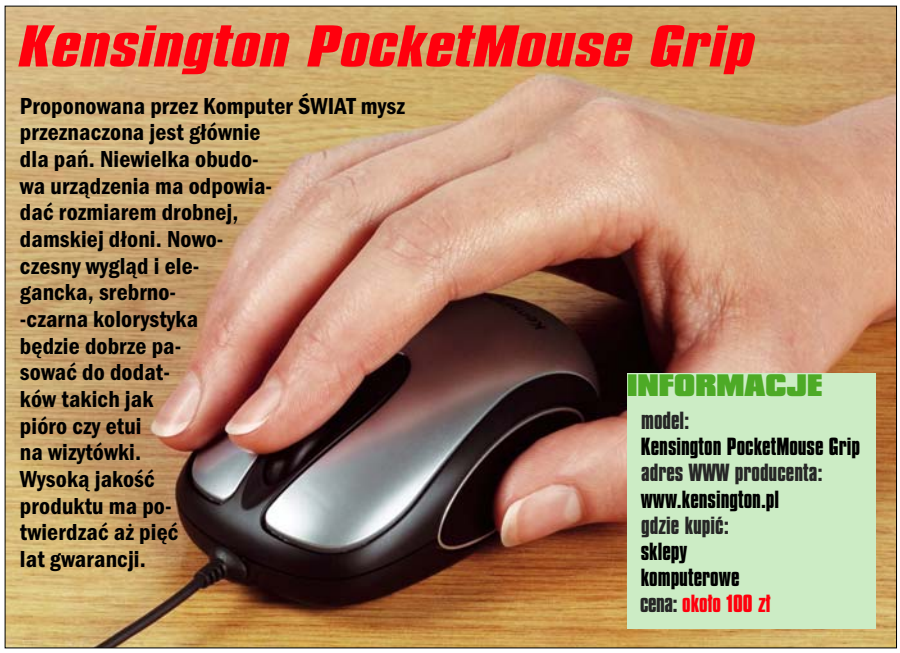
INFORMACJE
model:
Jack Rabbit 4 JR4DVDRW
adres WWW producenta:
www.philips.pl
gdzie kupić:
sklepy komputerowe
cena: około 1000 zł

My Kids Keyboard & Mouse

INFORMACJE
model:
A4Tech KBS-6135
adres WWW producenta:
www.a4tech.pl
gdzie kupić:
Multioffice
www.multioffice.com.pl
cena: około 80 zł

Polecany zestaw składający się z klawiatury i myszy przeznaczony jest dla najmłodszych użytkowników komputera. Stylizowany na zabawkę komplet występujący w trzech wersjach kolorystycznych na pewno spodoba się dzieciom. Klawiatura ma wielkość około 2/3 standardowego urządzenia i dostosowana jest do małych dziecięcych palców. Do zestawu dołączony jest program do nauki pisania na klawiaturze.

Kensington PocketMouse Grip



Proponowana przez Komputer ŚWIAT mysz przeznaczona jest głównie dla pań. Niewielka obudowa urządzenia ma odpowiadać rozmiarem drobnej, damskiej dłoni. Nowoczesny wygląd i elegancka, srebrno-czarna kolorystyka będzie dobrze pasować do dodatków takich jak pióro czy etui na wizytówki. Wysoką jakość produktu ma potwierdzać aż pięć lat gwarancji.

INFORMACJE
model:
Kensington PocketMouse Grip
adres WWW producenta:
www.kensington.pl
gdzie kupić:
sklepy komputerowe
cena: około 100 zł

Samsung - nowe definicje technologii
SAMSUNG DIGITall
everyone's invited

FunCam

FunCam to nieskomplikowany aparat cyfrowy dla osób, które lubią odważne kolory. Połączenie gumowych wykończeń z wyrazistym, pomarańczowym kolorem sprawia, że aparat wygląda bardzo futurystycznie.
Urządzenie ma wbudowane 8 MB pamięci, co pozwala zrobić do 50 zdjęć w rozdzielczości 640x480 pikseli. Gdy aparat zostanie umieszczony w stacji dokującej, zmienia się w kamerę internetową. W zestawie jest także taśma do noszenia aparatu na szyi oraz klips do przymocowania na pasku.

INFORMACJE
model: Philips FunCam DMVC300
adres WWW producenta: www.philips.pl
gdzie kupić: sklepy komputerowe, cena: około 210 zł

PocketSaver

Pierwszy raz system zabezpieczenia notebooka przed kradzieżą ma elegancki wygląd. PocketSaver powinien zainteresować wszystkich posiadaczy komputerów przenośnych, dla których ważne jest, aby ich komputer nie padł łupem złodziei. W końcu laptop dużo kosztuje, a zgromadzone w nim dane są często bezcenne. PocketSaver umożliwia błyskawiczne przypięcie notebooka do biurka, stołu czy torby, co utrudnia jego kradzież. Rozwiązanie zaprojektowane specjalnie dla użytkowników, którzy często przemieszczają się ze swoim komputerem, ma zintegrowaną obudowę pozwalającą schować wewnątrz zwijaną linkę zaopatrzoną w opatentowany system zamka.

INFORMACJE
model: Kensington PocketSaver
adres WWW producenta: www.kensington.pl
gdzie kupić: sklepy komputerowe
cena: około 250 zł

PTV 550 S

Miniaturowy telewizor o przekątnej ekranu 5 cali to ciekawa propozycja dla osób, które często podróżują. Ten kto dostanie miniaturowy telewizor już nigdy nie przegapi w podróży odcinka ulubionego serialu. Urządzenie ma wbudowany tuner umożliwiający zapamiętanie do 255 stacji i pozwalający na odbiór pełnego zakresu częstotliwości w systemach PAL i SECAM. Wbudowany wyświetlacz ciekłokrystaliczny ma rozdzielczość 960x234 piksele. Korzystając na przykład ze słuchawek, można oglądać telewizję, wracając z pracy do domu czy wyruszając w podróż pociągiem. W komplecie razem z minitelewizorem otrzymujemy zasilacz sieciowy i ładowarkę samochodową, słuchawki, a nawet... pilot zdalnego sterowania. Urządzenie ma wygodne menu ekranowe, które ułatwia jego obsługę. Gdy zaś znudzi nas oglądanie telewizji, możemy pograć we wbudowane w odbiornik gry.

INFORMACJE
model:
PTV-550S
adres WWW producenta:
www.umax-polska.pl
gdzie kupić:
sklepy Media Markt
cena: około 800 zł

iRiver N10 256MB

Wyjątkowo mały i elegancki odtwarzacz plików MP3 to propozycja głównie dla kobiet. Gustowna stylistyka urządzenia przywodzi na myśl kosztowny naszyjnik. Idzie to w parze z wagą odtwarzacza – zaledwie 22 gramy. Taki prezent ucieszy mamę, żonę czy dziewczynę. iRiver N10 ma podświetlany na niebiesko wyświetlacz, który zużywa mało prądu i zapewnia znakomity kontrast, dzięki czemu wyświetlane napisy i tytuły piosenek są czytelne nawet w jasnych pomieszczeniach. iRiver N20 łączy się z komputerem za pośrednictwem łącza USB. Dzięki temu można zapisać w pamięci odtwarzacza pliki muzyczne oraz usunąć niepotrzebne. Urządzenie pozwala także na nagrywanie dźwięku, może więc być używany w roli dyktafonu. Wbudowana pamięć o pojemności 256 megabajtów umożliwia nagranie około pięciu godzin muzyki w dobrej jakości. Bateria ma wystarczyć nawet na 11 godzin ciągłego odtwarzania i to już po zaledwie 1,5 godzinie ładowania. Urządzenie ładujemy za pośrednictwem kabla ze złącza USB w komputerze.

INFORMACJE
model:
iRiver N10 256MB
adres WWW producenta:
www.iriver.pl
gdzie kupić:
sklep internetowy
www.iriver.pl
cena:
około 1150 zł

INFORMACJE
model:
COLORSit ATX-G8020C-G94 4in1
adres WWW producenta:
www.colors-it.com.cn
gdzie kupić:
sklep internetowy
MultiOffice
www.multioffice.pl
cena: około 350 zł

COLORSit Diablo

Coraz bardziej popularne stają się zestawy składające się z zachowanych w jednej kolorystyce i stylistyce komponentów, takich jak obudowa, głośniki komputerowe, klawiatura oraz mysz. Taki właśnie zestaw o nazwie COLORSit Diablo może stać się doskonałym prezentem gwiazdkowym dla młodych, zafascynowanych nowinkami technologicznymi użytkowników komputerów.
W skład zestawu wchodzą futurystycznie wyglądające: obudowa komputera wyposażona w niebieski neon w panelu przednim, głośniki typu 2.1 (głośnik niskotonowy i dwa satelity), multimedialna klawiatura oraz optyczna mysz. Dostępne są różne wersje kolorystyczne, więc możemy dopasować obudowę i podzespoły na przykład do wystroju pokoju, w którym znajduje się pecet. Zestaw komputerowy w takiej obudowie na pewno zrobi wrażenie na znajomych.

Na szybko

Gdy Gwiazdka tuż-tuż i nie mamy czasu na przebieranie w propozycjach, możemy kupić prezent w najbliższym sklepie komputerowym. Komputer ŚWIAT proponuje kilka niedrogich, ale przydatnych urządzeń

FotoOffice 2

To świetny prezent dla każdego posiadacza aparatu cyfrowego, który w komputerze ma zazwyczaj setki fotek. Warto zaprowadzić wśród nich porządek. Pomoże w tym FotoOffice2. Program umożliwia

INFORMACJE

model: **FotoOffice 2**
adres WWW producenta: **www.gdata.pl**
gdzie kupić: **sklep internetowy www.gdata.pl**
cena: **około 140 zł**

łatwe katalogowanie plików graficznych zgromadzonych na twardym dysku peceta. Dzięki niemu można stworzyć zarówno własną galerię zdjęć w formacie HTML, którą obdarowany udostępni na stronie internetowej, jak również płytę CD z archiwum fotek.

PCMAK USB

Ten kto dostanie PCMAK-a, nie będzie już musiał podchodzić do komputera, by zmienić odtwarzaną piosenkę. Zestaw zdalnego sterowania komputerem pozwala na to, aby z wygodnego fotela wydawać polecenia pecetowi – i to nie tylko kilku popularnym programom. Za pomocą PCMAK-a można sterować komputerem jak zdalną myszą. Taki prezent będzie doskonały dla osób, które odtwarzają w komputerze filmy i muzykę, czyli dla każdego z nas.

INFORMACJE

model: **PCMAK USB**
adres WWW producenta: **www.pcmak.pl**
gdzie kupić: **sklepy komputerowe California Computer**
cena: **około 120 zł**

USB Flash Kingston 256 MB

Przenośne pamięci podłączane do peceta za pomocą złącza USB stają się coraz tańsze i popularniejsze. Zwłaszcza dlatego, że korzystamy z nich jak z bardzo pojemnej dyskietki. Okazują się niezastąpionym prezentem dla tych, którzy przenoszą większą ilość danych, a na przykład nie dysponują nagrywarką CD lub nie mają czystej płyty CD-R. Proponowany przez Komputer ŚWIAT 05 (s. 20) pendrive firmuje Kingston – uznany i ceniony na świecie producent pamięci do komputerów.

INFORMACJE
model:
USB Flash Kingston 256 MB
adres WWW producenta:
www.kingston.com
gdzie kupić:
sklep internetowy www.sirius.pl
cena: około 150 zł

Kierownica rajdowa RW-5000

Niedroga kierownica to gratka dla wszystkich młodych (i nie tylko) fanów rajdów samochodowych. Urządzenie można podłączyć zarówno do peceta, jak i do konsoli PlayStation 2. Kanał zwrotny, tak zwany ForceFeedback, dostarczy niezapomnianych wrażeń ze zmagania się z nawierzchnią i kierowania autem. Kierownica ma szeroki kąt sterowania – 180 stopni – oraz dwie osie kierunkowe i 10 przycisków, do których możemy przypisać dowolne funkcje w grach komputerowych.

INFORMACJE
model:
Kierownica rajdowa RW-5000
adres WWW producenta:
www.apollomultimedia.pl
gdzie kupić:
sklep internetowy
www.apollomultimedia.pl
cena: około 240 zł

CD-R EasyTouch 700 MB 52x

Zestaw 50 płyt CD-R o pojemności 700 megabajtów to idealny prezent dla każdego użytkownika komputera dysponującego nagrywarką CD-R/RW. Na pewno wystarczą na zapisanie bardzo wielu potrzebnych danych. Płyty można wykorzystać zarówno w domu, jak i w biurze. Przydadzą się na pewno wówczas, gdy trzeba przenieść więcej danych niż mieści dyskietka czy przenośna pamięć pendrive. Duża maksymalna prędkość zapisu (52x) proponowanych krążków pozwoli zaoszczędzić czas potrzebny na przygotowanie płyty do użytkowania.

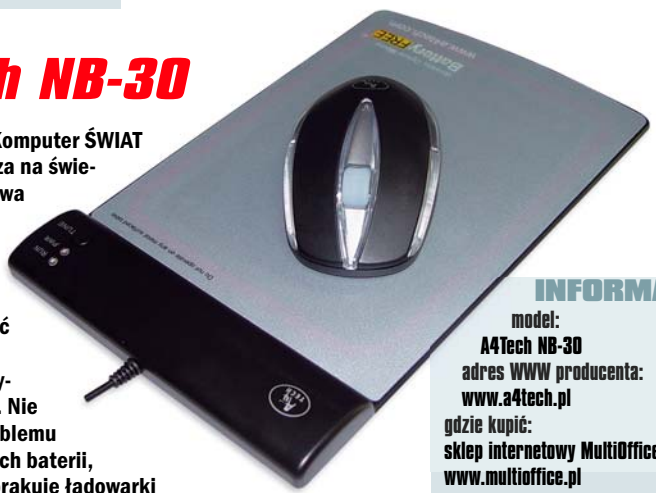
INFORMACJE
model:
CD-R EasyTouch 700 MB 52x (50 sztuk)
adres WWW producenta:
www.pronox.pl
gdzie kupić:
sieć sklepów firmy PRONOX
cena: około 35 zł

Lite-On SOHW-832S

Nagrywarki płyt DVD mogą okazać się hitem, jeśli chodzi o prezenty gwiazdkowe w tym roku. Przede wszystkim dlatego, że to wyjątkowo funkcjonalne urządzenia, a ich ceny bardzo spadły. Nagrywają płyty CD-R, CD-RW, DVD+R/-R, DVD+RW/-RW. Polecany przez Komputer ŚWIAT napęd nagrywa także płyty dwuwarstwowe DVD+R DL, które mieszczą nawet 8,5 gigabajta danych. Wprawdzie krążki dwuwarstwowe są drogie, jednak warto mieć napęd, który potrafi je obsługiwać. Dzięki takiej nagrywarce obdarowani sami nagrają własne filmy z wakacji na DVD. Nagrywarka LDW-832S wygrała w kategorii Cena/Jakość test Komputer ŚWIATA zamieszczony w numerze 22/2004.

INFORMACJE
model:
Lite-On SOHW-832S
adres WWW producenta:
www.liteon.ab.pl
gdzie kupić:
sklepy komputerowe
cena: około 300 zł

A4Tech NB-30



Polecany przez Komputer ŚWIAT model to pierwsza na świecie bezprzewodowa mysz optyczna, która działa bez baterii. Nie trzeba więc będzie wymieniać akumulatorków ani zostawiać myszy w ładowarce. Nie będzie także problemu kupowania nowych baterii, w wypadku gdy brakuje ładowarki czy akumulatorków. Urządzenie zasilane jest za pośrednictwem specjalnej podkładki, która wytwarza prąd przez indukcję elektromagnetyczną. Poruszając myszą po podkładce, zasilamy bezprzewodowego gryzonia. Po wyjęciu z urządzenia baterii jest ono lżejsze, a dzięki temu wygodniejsze w użyciu niż standardowe, ciężkie modele.

INFORMACJE
model:
A4Tech NB-30
adres WWW producenta:
www.a4tech.pl
gdzie kupić:
sklep internetowy MultiOffice
www.multioffice.pl
cena: około 85 zł

Hub multimedialny MT816

Jeśli zdarza się, że kabel słuchawek lub mikrofonu podłączonego do komputera okazuje się zbyt krótki, to doskonałym rozwiązaniem jest zakup huba multimedialnego MT816. To małe urządzenie jest w zasadzie przedłużaczem głośników, słuchawek i mikrofonu. Długość kabla przy urządzeniu to 145 cm, czyli wystarczająco dużo, aby dało się swobodnie korzystać ze słuchawek czy głośników, które mają nawet bardzo krótki kabel sygnałowy.

INFORMACJE
model:
hub multimedialny MT816
adres WWW producenta:
www.media-tech.pl
gdzie kupić:
sklepy komputerowe
cena: około 30 zł

Pentagram O'pen XXL

INFORMACJE
model:
pentagram O'pen XXL
adres WWW producenta:
www.pentagram.pl
gdzie kupić:
sklepy komputerowe
cena: około 450 zł

Rysowanie w komputerze za pomocą myszy to droga przez mękę. Jest niewygodne i mało precyzyjne. Jednak zamiast kredek, farb i bloków papieru możemy dziecku (lub sobie) kupić 06 (s. 20) tablet do rysowania. Przenosi on ruchy specjalnego rysika do programu graficznego, pozwalając uzyskać rysunki wyglądające jak odręczne. Takie rysowanie do złudzenia przypomina pracę z arkuszem papieru i ołówkiem. To świetna zabawa dla malucha, ale także dla mamy i taty. Urządzenie ma powierzchnię nieco większą od formatu A4. Dzięki temu tablet O'pen XXL to również profesjonalne narzędzie dla grafików i projektantów komputerowych.

CANON PIXMA iP2000

Nowa, niedroga drukarka atramentowa firmy Canon pozwoli uzyskać wysokiej jakości wydruki kolorowe, w tym także na papierze fotograficznym. Urządzenie ma dwa niezależne podajniki na papier zwykły i foto, dzięki temu nie trzeba wymieniać arkuszy zależnie od rodzaju wydruku. Polecana drukarka wygrała test tanich drukarek atramentowych, zamieszczony w Komputer ŚWIECIE 24/2004.

INFORMACJE
model: CANON PIXMA iP2000
adres WWW producenta: www.canon.pl
gdzie kupić: sklepy komputerowe
cena: około 400 zł

Pojemnik na płyty kompaktowe

Gdy nasze dziecko często przenosi krążki CD lub DVD, to dobrze jest zabezpieczyć płyty przed zniszczeniem. Umożliwia to metalowa walizka firmy Media-Tech, w której łatwo przetransportować do 200 kompaktów. Płyty umieszczane są w foliowych koszulkach, które są ponumerowane i umożliwiają dodanie opisu krążka, który się w nich znajduje. Wnętrze pojemnika wyłożone jest czarnym welurem, dzięki czemu walizka wygląda bardzo elegancko.

INFORMACJE
model: pojemnik na CD/DVD MT 214
adres WWW producenta: www.media-tech.pl
gdzie kupić: sklepy komputerowe
cena: około 100 zł

Cyfrowy tuner satelitarny ET-1022 FTA

Jeśli naszym bliskim wydaje się, że mają dostęp do zbyt małej liczby kanałów telewizyjnych, możemy skusić się na podarowanie im karty TV z cyfrowym tunerem satelitarnym. Dzięki niej po podłączeniu anteny satelitarnej rodzina uzyska dostęp nawet do kilkuset niekodowanych przekazów telewizyjnych i radiowych z satelity. Kartę wyposażono w pilot zdalnego sterowania, polskie oprogramowanie i szczegółową instrukcję obsługi.

INFORMACJE
model:
cyfrowy tuner satelitarny ET-1022 FTA
adres WWW producenta:
www.pronox.pl
gdzie kupić:
sieć sklepów firmy PRONOX
cena: około 215 zł

PODŁĄCZ, WŁĄCZ – I TRZYMAJ SIĘ…

GŁOŚNIKI CYFROWE Z-5500: To chyba najlepszy jak dotąd system 5.1! Grzmiąca moc 500 W i głęboki bas wydobywający się z dziesięciocalowego głośnika niskotonowego zapewniają fantastyczne nagłośnienie przestrzenne dla domowego kina – znakomity dźwięk z certyfikatem THX. Ponadto system ten przetwarza wszelkie formaty cyfrowe dźwięku z komputera, odtwarzacza DVD oraz konsoli PlayStation® i Xbox®. W zestawie pilot i zaczepy do montażu głośników na ścianach. Włącz – i trzymaj się fotela!

www.logitech.com

Logitech

THX dts 24 96

© 2004 Logitech. Wszelkie prawa zastrzeøone. Logitech, logo Logitech i nazwy produktÛw Logitech s± znakami towarowymi lub zastrzeøonymi znakami towarowymi firmy Logitech. THX™, Dolby™, DTS 24/96™, PlayStation® i Xbox® s± zastrzeøonymi znakami towarowymi.

Co to właściwie jest...

01 OEM
Ang. Original Equipment Manufacturer – oryginalny wytwórca sprzętu. Specjalna wersja komponentów komputerowych lub oprogramowania przeznaczona dla wytwórców komputerów oraz dużych sprzedawców. Zazwyczaj produkty OEM nie mają ładnych pudełek, są za to tańsze. Oprogramowanie OEM może być sprzedawane wyłącznie z nowymi komputerami lub wybranymi podzespołami.

02 GHz, MHz, kHz, Hz
Jednostka miary częstotliwości opisująca liczbę drgań sygnału na sekundę. W kilohercach (kHz) mierzy się częstotliwość dźwięku. Częstotliwość taktowania procesora podawana jest w megahercach i gigahercach (MHz i GHz). Jeden MHz to milion herców, jeden GHz to 1000 razy więcej.

03 ATX
Standard konstrukcji obudowy komputerowej ● płyty głównej oraz zasilacza.

04 Linux
Darmowy system operacyjny wymyślony przez Linusa Torvaldsa i rozwijany przez społeczność internetową. Kod źródłowy Linuksa jest dostępny w internecie i każdy może go zmieniać.

05 fps
Ang. Frames Per Second – klatek na sekundę. Miara określająca prędkość wyświetlania pojedynczych klatek obrazu w grach komputerowych. Im większa wartość fps, tym wyświetlany w grze obraz jest płynniejszy.

FOT.: EAST NEWS

Drogowskaz

Nie wszystko złoto... 28
Prezentacja testowanych modeli 29
Wyniki testu 34
Tak testował Komputer ŚWIAT 35

Nie wszystko złoto...

Bohaterowie Złota pustyni mieli nietęgie miny, gdy u celu podróży zamiast fortuny czekała na nich sterta śmieci. Kupując pecet, nie dajmy się nabrać na gigaherce!

Kto nie marzy o tym, by znaleźć pod choinką superkomputer albo przynajmniej dobry pecet? Niestety, to kosztowny prezent. Nic dziwnego, że Mikołajowie ciekawie zerkają na przedświąteczne oferty dużych sieci handlowych i supermarketów. Może uda się trafić na okazję? A sprzedawcy, chcąc skorzystać z przedświątecznej gorączki zakupów, zachwalają sprzęt, który mają w magazynach, jako niepowtarzalne superpromocje. Jak spośród wielu propozycji wyłowić naprawdę korzystną?

Komputer ŚWIAT, aby pomóc Mikołajom, dokonał kontrolowanego zakupu tanich pecetów. Na każdy zestaw przeznaczono 2500 złotych – ta cena miała obejmować system operacyjny Windows XP. Komputery sprzedawane bez systemu, aby zostały zakwalifikowane do testu, nie mogły kosztować więcej niż 2100 złotych (za około 400 złotych można kupić legalny system w wersji **01 OEM** ●, na przykład w komplecie z komputerową myszą).

Do redakcyjnego laboratorium trafiło osiem pecetów. Zostały one kupione w supermarketach: Géant, Carrefour, Media Markt oraz w sklepach należących do komputerowych sieci handlowych Vobis, Optimus, Sferis (PTR) i Komputronik. Podczas zakupu w sklepach komputerowych Komputer ŚWIAT polegał całkowicie na sugestiach sprzedawców. Zazwyczaj starali się oni pomagać w wyborze w miarę swoich możliwości, choć nie zawsze ich wiedza była wystarczająca. Kupując pecet w firmie Sferis, Komputer ŚWIAT nie otrzymał jednak karty gwarancyjnej. Pytanie o długość gwarancji wprawiło sprzedawcę w zakłopotanie – nie był w stanie udzielić informacji, której wiarygodność mógłby potwierdzić własnym podpisem. Po telefonicznym skontaktowaniu się z innymi sklepami sieci Sferis dziennikarze przeprowadzający test dowiedzieli się, że zakupiony zestaw ma roczną gwarancję. Taka też informacja pojawiła się w tabeli testowej.

W pecetach testowanych w zeszłym roku dziennikarze

Gdzie kupić komputer?

w hipermarkecie	w sklepie
+ w promocjach można kupić atrakcyjny sprzęt w niskiej cenie + od razu dostajemy wybrany komputer	+ wybraną konfigurację można dowolnie zmieniać + zwykle bardziej fachowa obsługa niż w hipermarkecie
– nie można modyfikować konfiguracji zestawu	– na zamówiony zestaw trzeba czekać kilka dni

Komputer ŚWIATA odkryli zainstalowane nielegalne kopie Windows. Czy wielkie sieci handlowe wciąż troszczą się o klienta w ten wątpliwy sposób? Na szczęście tym razem nie stwierdzono podobnych niespodzianek. Najwyraźniej ubiegłoroczna awantura odniosła skutek.

Testując zestawy z dużych sklepów, Komputer ŚWIATA doszedł do wniosku, że właściwym przedmiotem sprzedaży są procesory, a nie pecety. Producenci montują w nich tanie płyty główne, mało pamięci (zwykle 256 MB), bardzo słabe karty graficzne (NVIDIA GeForce 5200SE czy ATI Radeon 9200SE) oraz... superszybki procesor Pentium 4 pracujący z prędkością 3 02 GHz czy AMD Athlon 64. Niestety, sam procesor, nawet najszybszy, nie jest w stanie zapewnić dobrej wydajności komputera w grach. Sprawia jednak, że w aplikacjach biurowych czy kodowaniu filmów ma on znacznie większe możliwości.

Pojemność instalowanych dysków twardych w tanich pecetach jest dobra do domowych zastosowań. Od stawki nieco odstaje Perfectus Tajfun 3000. Ma on dysk twardy o pojemności zaledwie 40 gigabajtów.

W testowanych pecetach za dźwięk odpowiadają karty muzyczne wbudowane w płyty główne. Są to modele wielokanałowe (5.1) i jak pokazały

Nie w każdym pececie można oglądać filmy DVD

testy Komputer ŚWIATA, mają bardzo dobrą jakość dźwięku i małe zniekształcenia. Jedynie pecet Sferis oferuje dźwięk ośmiokanałowy. Duża liczba kanałów odbiła się jednak na jakości dźwięku, która jest jedynie dobra.

W cenie 2500 złotych niektórym producentom udało się zmieścić nawet nagrywarkę DVD (PC Factory, Optimus BlueLine i Perfectus). Optimus Young, Komputronik i Vobis mają napęd combo – nagrywają wyłącznie płyty CD, ale odtwarzają także krążki DVD. Całkowicie pozbawieni możliwości odczytu płyt DVD zostali nabywcy zestawów Sferis oraz NTT.

Coraz większą wagę użytkownicy pecetów przykładają do ich hałaśliwości. Głośność pracy komputerów jest różna. Dość ciche są pecety NTT i Perfectus, a bardzo hałaśliwe – PC Factory i Optimus Young.

Ponieważ weszliśmy już do Unii Europejskiej, obowiązują nas przepisy unijne. Sprzedawane komputery powinny być zgodne z unijnymi dyrektywami, co producent deklaruje, umieszczając symbol ● na obudowie komputera. Niestety, trzy pecety w tym teście (Optimus Young, Optimus BlueLine, Sferis) nie mają stosownych oznaczeń.

Nic nie zwalnia też producentów komputerów od przestrzegania polskiego prawa. Komputronik nie dołącza do swoich pecetów instrukcji obsługi. Zresztą sporo instrukcji drukowanych i kompletnych trąci już myszką. Zawierają przestarzałe i zbyt ogólnikowe informacje, a ilustracje przedstawiają często stare komputery, zupełnie inne niż testowane konstrukcje 03 ATX.

Pecety są zabezpieczone przed otwarciem plombą (za wyjątkiem urządzenia

Plomba utrudnia modernizację peceta

Sferis). Tak więc, jeżeli chcemy powiększyć pamięć RAM lub wymienić kartę graficzną na szybszą, musimy oddać komputer do serwisu i zapłacić za taką usługę.

Zwycięzcą w kategorii Jakość został zestaw PC Factory Network LX3061E FX5200. Komputer jest zbyt wolny w grach, ale jego szybki procesor dobrze radzi sobie w aplikacjach biurowych. Wbudowana nagrywarka DVD pozwala zapisywać płyty CD i DVD.

W kategorii Cena/Jakość wygrał Optimus Young DXC 2400. Komputer ma wbudowany czytnik kart pamięci oraz napęd combo. Nie znajdziemy w nim jednak stacji dyskietek. Elegancka czarna obudowa zachęca do zakupu.

Jak poprawić wydajność

Testowane komputery mają szybki procesor i powolne pozostałe komponenty. Dlatego nie nadają się do najnowszych gier. Na szczęście

nietrudno je znacznie przyspieszyć. Komputer ŚWIAT wymienił w jednym z pecetów kartę graficzną na ATI Radeon 9600 (różnica w cenie zestawu około 300 złotych) oraz dodał 256 MB pamięci (170 złotych). Tragiczna wydajność w grach (około 10 05 fps) wzrosła do akceptowalnych 22 fps.

1. miejsce — PC Factory Network LX3061E FX5200

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

Wybierając pudło z komputerem firmy PC Factory, od razu wiemy, co znajdziemy w środku. Na opakowaniu producent umieścił dokładną specyfikację urządzenia. Jest to bardzo przydatne, bo w dużych marketach sprzedawca nie zawsze orientuje się, z jakich podzespołów zmontowany został dany pecet.

Testowany komputer wyposażony został w szybki procesor Intel Pentium 4 Prescott pracujący z częstotliwością 3 GHz, 256 MB pamięci RAM oraz dysk

Z przodu peceta są dwa gniazda do wygodnego podłączania urządzeń USB

twardy o pojemności 80 GB. Uzupełnieniem jest nagrywarka DVD firmy Samsung. Niestety, jako kartę graficzną zastosowano najsłabszą wersję GeForceFX – 5200 SE. Na skutek tego wydajność komputera w grach jest bardzo niska. Żadna z testowych gier nie działa płynnie. Znacznie lepiej komputer radzi sobie z aplikacjami, chociaż do wygodnej pracy z nowoczesnymi programami przydałoby się więcej RAM-u. Decydując się na ten zestaw, lepiej od razu przeznaczyć dodatkowe 500 złotych na drugą kość 256 MB RAM oraz wydajniejszą kartę grafiki (co najmniej Radeon 9600). Wówczas będziemy się cieszyć naprawdę wydajną maszyną.

Komputer jako jedyny spośród testowanych miał zainstalowany system operacyjny 04 Linux (Linux-EduCD), choć producent nigdzie się tym nie pochwalił. Od razu po wyjęciu zestawu z pudełka można korzystać z tego systemu. Dostępny jest też program do nagrywania płyt CD/DVD, oglądania filmów DVD i pakiet biurowy OpenOffice.org Niestety, producent nie dostarcza płyty instalacyjnej Linuksa. Początkujący użytkownik nie będzie w stanie przeinstalować systemu w razie problemów.

+
- szybki procesor
- nagrywarka DVD

–
- wolna karta grafiki
- mało pamięci RAM

Jakość	dobra	Cena/Jakość	dobra	Cena	1999 zł

Miejsce zakupu: Media Markt, tel. (022) 5730100 ➜ www.mediamarkt.pl

2. miejsce Optimus Young DXC2400

ZWYCIĘZCA Komputer Świat CENA/JAKOŚĆ

Producent zestawu Optimus Young postawił na nowoczesność i elegancję. Ładny wygląd zapewnia czarna obudowa oraz mysz i klawiatura w takim samym kolorze. W zestawie tym jako jedynym spośród testowanych zerwano też z przeszłością i nie zainstalowano niezbyt przydatnej obecnie stacji dyskietek. Zamiast niej użytkownik otrzymuje uniwersalny czytnik kart pamięci. Dzięki temu możemy w wygodny sposób przegrywać dane z aparatu cyfrowego lub używać kart pamięci zamiast dyskietek.

Zamiast przestarzałej stacji dyskietek znajdziemy znacznie bardziej użyteczny czytnik kart pamięci

Sercem zestawu jest procesor Intel Celeron D 320 z zegarem 2,4 GHz. Podobnie jak w większości testowanych komputerów zamontowano tu 256 MB pamięci RAM oraz dysk twardy o pojemności 80 GB. Dzięki zastosowaniu napędu combo (model: LG GCC-4520B) możemy nagrywać płyt CD-R i odtwarzać filmy DVD. W komplecie nie zabrakło też programu do odtwarzania filmów – PowerDVD XP 4.0. Fabrycznie zainstalowano system operacyjny Windows XP Home PL, jednak bez dodatku Service Pack 2.

W zestawie zastosowano kartę graficzną Radeon 9250. Nie pozwala ona na uzyskanie dobrych wyników w najnowszych grach. Średnio uzyskujemy zaledwie 9 klatek na sekundę. Nieco lepszą wydajność komputer ma w aplikacjach. Jednak wąskim gardłem jest mała ilość zainstalowanej w pececie pamięci RAM. Zastosowanie szybszej karty graficznej i większej ilości RAM-u pozwoli wycisnąć z modelu DXC2400 znacznie więcej niż oferuje standardowy zestaw. Niestety, wymaga też większych nakładów finansowych i wizyty w serwisie producenta. Obudowa komputera została bowiem zaplombowana, uniemożliwiając nam samodzielną wymianę podzespołów.

Czarna mysz i klawiatura pasują do obudowy w takim kolorze

Firma Optimus jako jedyna dodaje do swoich zestawów coś więcej niż tylko krążki CD od płyty głównej, karty graficznej i napędu optycznego. Wraz z komputerem użytkownik otrzymuje dwa programy edukacyjne – Angielski na CD oraz Szkoła średnia na CD.

+
- czytnik kart pamięci

–
- mało pamięci RAM
- wolna karta grafiki

Jakość: dobra | Cena/Jakość: bardzo dobra | Cena: 2295 zł

Miejsce zakupu: E-Computer, tel. (022) 6522476 ➜ www.e-computer.pl

3. miejsce Komputronik – składany na zamówienie

Jedyny w teście komputer, który został przez producenta wyposażony w 512 megabajtów pamięci RAM. Dopiero taka ilość pamięci pozwala swobodnie pracować w systemie Windows XP. Sercem zestawu jest procesor AMD Athlon XP 2500+. Zastosowana płyta główna wykorzystuje wydajny układ sterujący nForce2. Większa ilość pamięci oraz nieco wydajniejsza karta graficzna (Gigabyte Radeon 9550) sprawiają, że wśród testowanych komputerów zestaw firmy Komputronik uzyskał najlepsze wyniki w grach. Średnia wydajność wynosiła 16 klatek na sekundę. Jednak nadal jest to zbyt mało, aby grać w najnowsze hity, jakie mogą znaleźć się pod choinką.

Jeśli komputer postawimy na podłodze, to z pewnością docenimy umieszczone na górze obudowy przyciski

W komplecie z komputerem użytkownik otrzymuje zainstalowany system Windows XP Home PL zawierający dodatek Service Pack 2 , oprogramowanie do odtwarzania płyt DVD (PowerDVD 5.0) i aplikację Norton Internet Security 2003. Niestety, zabrakło narzędzi do nagrywanie płyt CD-R, choć zestaw wyposażony jest w napęd combo.

Producent udziela na zestaw trzech lat gwarancji, pod warunkiem, że nie zerwiemy plomb gwarancyjnych na obudowie jednostki centralnej. Jeśli samodzielnie rozplombujemy komputer, gwarancja będzie biegła niezależnie dla poszczególnych podzespołów i jej okres może być wtedy krótszy dla niektórych części.

Jako uzupełnienie zestawu otrzymujemy wygodną klawiaturę oraz mysz optyczną firmy Logitech. Producent zapomniał o wyposażeniu zestawu w instrukcję obsługi. Choć podłączenie monitora, klawiatury czy myszy nie sprawi trudności zaawansowanemu użytkownikowi, to dla początkującego może to być problem.

Tacka napędu combo ukryta jest pod uchylną klapką obudowy

Jest to najlepiej zbilansowany zestaw wśród wszystkich uczestników testu. Kwota 2500 złotych jaką przeznaczymy na zakup komputera, zostanie wykorzystana optymalnie.

+
- dużo pamięci RAM
- trzy lata gwarancji

–
- brak aplikacji do nagrywania płyt

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 2480 zł

Miejsce zakupu: Komputronik, tel. (022) 6361984 ➜ www.komputronik.pl

4. miejsce Vobis Digital VD 2861CL Star

Zestaw firmy Vobis to najładniejszy z testowanych komputerów. Połączenie czarnych i srebrnych elementów sprawia, że komputer elegancko prezentuje się na biurku. Producent zadbał o dobranie kolorystyki stacji dyskietek i zamontowanego napędu combo. Także dostarczana w zestawie multimedialna klawiatura i mysz optyczna z rolką jest koloru czarnego. Z przodu obudowy wyprowadzone zostały dwa złącza USB oraz gniazdo słuchawek i mikrofonu.

Osoby ceniące estetykę przedmiotów użytkowanych z pewnością docenią obudowę zestawu firmy Vobis

Zestaw odbieramy w sklepie zapakowany w jedno pudełko (niestety, bez rączek ułatwiających jego noszenie). Po rozpakowaniu komputer jest od razu gotowy do pracy. System operacyjny Windows XP Home PL (bez dodatku Service Pack 2) jest fabrycznie zainstalowany, nie brakuje też sterowników do karty graficznej i płyty głównej. Specjalnie przygotowana przez producenta komputera wersja systemu operacyjnego nie wymaga od użytkownika uciążliwego procesu aktywacji. Od razu możemy też korzystać z wszystkich dostarczonych wraz z komputerem programów (Nero Burning ROM, PowerDVD). Jako ciekawostkę warto zaznaczyć, że dołączony w komplecie program PowerDVD umożliwia, po podłączeniu odpowiedniego zestawu głośnikowego, odtwarzanie dźwięku przestrzennego 5.1 (zazwyczaj do napędów DVD dołączane są jedynie wersje tej aplikacji z dźwiękiem dwukanałowym).

Komputer wyposażono w procesor Intel Celeron D 335 pracujący z częstotliwością 2,8 GHz. Jednak karta graficzna (Gigabyte Radeon 9200 SE) jest stanowczo zbyt słaba. Wydajność w grach nie przekracza 10 klatek na sekundę w rozdzielczości 1024x768 pikseli. Praktycznie dyskwalifikuje to ten zestaw do grania w nowoczesne gry komputerowe. Niewiele lepiej jest z wydajnością działania komputera w aplikacjach. Na słabe wyniki w tej kategorii oprócz karty graficznej duży wpływ ma również mała ilość pamięci RAM. Dla większości zastosowań 256 megabajtów to obecnie stanowczo zbyt mało.

Umieszczone z przodu obudowy gniazda USB, mikrofonu i słuchawek ułatwiają korzystanie z komputera

+
- ładna obudowa

−
- mało pamięci RAM
- wolna karta grafiki

Jakość **dobra** Cena/Jakość **dobra** Cena **2399 zł**

Miejsce zakupu: Vobis Computer, tel. (022) 4483799 ➜ www.vobis.pl

5. miejsce Perfektus Tajfun 3000

Egzemplarz komputera, który dotarł do redakcji, miał złamaną ramkę mocującą radiator na procesorze. Powodowało to, że procesor nie był prawidłowo chłodzony, co objawiało się wyłączaniem komputera po kilku minutach pracy. Na szczęście zabezpieczenia termiczne procesora i płyty głównej zadziałały wystarczająco sprawnie i procesor nie uległ przegrzaniu i uszkodzeniu. Ponieważ obudowa komputera została zaplombowana przez producenta, użytkownik nie będzie w stanie samodzielnie wykryć takiej usterki, jaka przydarzyła się w komputerze kupionym przez redakcję Komputer ŚWIATA. W takim wypadku zakup nowego komputera może od razu skończyć się wizytą w serwisie.

Producent nie skorzystał ze specjalnej zaślepki napędu i zestaw wygląda mniej efektownie

Po otwarciu obudowy dziennikarzom testującym zestaw wpadł w oko jeszcze jeden niepokojący widok. Do konstrukcji zestawu wykorzystana została obudowa nieprzystosowana do procesorów Prescott. Otwór w bocznej ściance, wymagany dla tego typu procesorów i doprowadzający powietrze z zewnątrz, był wykonany metodą chałupniczą, a zamontowany na nim plastikowy tunel mocowany był nieosłoniętymi, ostrymi wkrętami.

Tajfun 3000 wyposażony został w procesor Intel Pentium 4 Prescott pracujący z częstotliwością 3 GHz. Niestety, użyta w zestawie karta graficzna Radeon 9200 SE nie pozwala osiągnąć nawet zadowalających wyników wydajności w najnowszych grach komputerowych. Podczas testów uzyskano średni wynik zaledwie na poziomie 9 klatek na sekundę. Wąskim gardłem systemu jest też mała ilość pamięci RAM (256 MB). Dysk twardy o pojemności 40 GB na początek wystarczy, jednak dość szybko może okazać się, że potrzebujemy pojemniejszego.

Komputer wyposażono w nagrywarkę DVD. Bez problemu nagramy więc płyty CD-R, DVD-R lub odtworzymy filmy.

Plusem urządzenia jest niski poziom hałasu wytwarzanego podczas pracy – to jeden z dwóch najcichszych komputerów. Jest to znakomite osiągnięcie, biorąc pod uwagę, że zastosowany procesor wymaga bardzo wydajnego chłodzenia.

+
- nagrywarka DVD

–
- mało pamięci RAM
- wolna karta grafiki

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 1999 zł

Miejsce zakupu: Géant, tel. (022) 6457100 ➜ www.geant.pl

6. miejsce Optimus BlueLine Quattro DDC2530

Do konstrukcji tego zestawu producent użył efektownej obudowy, która w przedniej, dolnej części ma wmontowany duży wyświetlacz pokazujący stan pracy wybranych podzespołów komputera. Specjalne czujniki podłączone do płyty głównej, karty graficznej i twardego dysku pozwalają kontrolować temperaturę w obudowie czy prędkość obrotową wentylatorów. W dokładność wskazań temperatury nie należy jednak bezkrytycznie wierzyć. Czujniki przyklejone są nieco niedbale i nie zawsze w optymalnych miejscach. Bardziej wiarygodne informacje na temat temperatury procesora lub dysku twardego otrzymamy, korzystając z programów diagnostycznych.

Obudowa zestawu Blueline jest podobna do zestawu Optimusa. Blueline to marka firmy Optimus

W komputerze zainstalowano procesor Intel Celeron D 325 (2,53 GHz), 256 MB pamięci RAM i nagrywarkę DVD firmy Samsung. W komplecie znajdziemy też oprogramowanie niezbędne do wyświetlania filmów i nagrywania płyt. Niestety, w praktyce z oprogramowania tego będziemy mogli skorzystać dopiero, gdy dokupimy i samodzielnie zainstalujemy na dysku twardym system operacyjny Windows. Wraz z komputerem dostarczany jest jedynie egzotyczny, jak na dzisiejsze czasy, system operacyjny NewDOS, który obecnie nikomu do niczego się nie przyda. Skonfigurowanie nowoczesnych urządzeń do tego systemu jest bardzo skomplikowane. Właśnie ze względu na znikomą funkcjonalność i brak przydatności dla użytkownika za jego instalację przyznano ocenę niedostateczną.

Na wyświetlaczu możemy obserwować temperaturę między innymi podzespołów peceta

Podobnie jak w większości testowanych przez Komputer ŚWIAT zestawów zainstalowana karta graficzna (Radeon 9250) jest zbyt mało wydajna, aby zapewnić płynne wyświetlanie obrazu w najnowszych grach komputerowych. Także ilość pamięci operacyjnej wynosząca zaledwie 256 MB mogłaby być większa. Niestety, nie możemy samodzielnie rozbudować pamięci czy wymienić karty graficznej na wydajniejszą, gdyż obudowa komputera jest zaplombowana.

+
- nagrywarka DVD

–
- mało pamięci RAM
- wolna karta grafiki

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 1799 zł

Miejsce zakupu: Carrefour, tel. (022) 5198100 ➜ www.carrefour.pl

7. miejsce Sferis – składany na zamówienie

Jest to jedyny komputer, którego obudowa nie została zaplombowana przez producenta. Mimo że jest wyposażony w wydajny procesor (Athlon 64 2800+) i dobrą płytę główną, ma słabe wyniki w grach. To wina wolnej karty graficznej (GeForceFX 5500 64bit) i zaledwie 256 MB pamięci RAM. Zestaw wyposażony został w nagrywarkę CD-R/RW, a więc nie mamy możliwości odczytu ani zapisu płyt DVD. Wraz z komputerem otrzymujemy system operacyjny Windows XP Home PL z Service Packiem 2.

Krótką gwarancję (12 miesięcy) możemy wydłużyć aż do 5 lat pod warunkiem, że co pół roku oddamy zestaw na płatny przegląd.

Wydajny procesor w połączeniu z wolną kartą graficzną to bardzo zły pomysł

+
- ośmiokanałowa karta muzyczna

–
- mało pamięci RAM
- wolna karta grafiki

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: mierna | Cena: 2495 zł

Miejsce zakupu: Sferis, tel. (022) 3322255 ➜ www.ptr.pl

8. miejsce NTT system Network C2800 M

Podobnie jak w większości pozostałych testowanych urządzeń zamontowana w zestawie karta graficzna jest niewystarczająco szybka, aby wykorzystać moc procesora. Dlatego wydajność zarówno w grach, jak i w aplikacjach jest bardzo słaba.

Jeśli podczas dwóch lat użytkowania zestawu (na tyle czasu producent udziela gwarancji) nastąpi awaria, naprawa urządzenia zostanie zrealizowana w systemie door-to-door. Uszkodzony komputer odsyłamy kurierem (na koszt serwisu) do naprawy i taką samą drogą naprawiony sprzęt wraca do naszego domu.

Brak czytnika DVD (jest tylko nagrywarka CD-RW) uniemożliwia oglądanie filmów DVD na tym komputerze

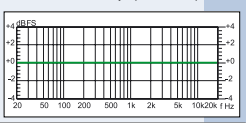
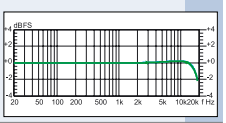
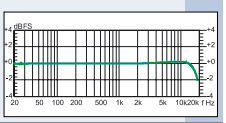
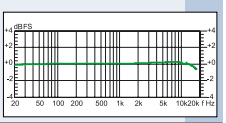
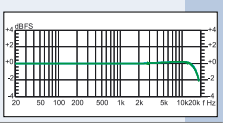
+
- gwarancja w systemie door-to-door

–
- mało pamięci RAM
- wolna karta grafiki

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: mierna | Cena: 1999 zł

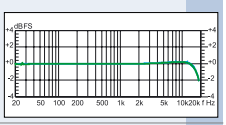
Miejsce zakupu: Media Markt, tel. (022) 5338100 ➜ www.mediamarkt.pl

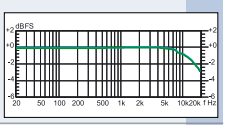
Zestawy komputerowe

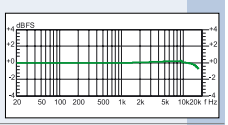
Wyniki testu		1. miejsce ZWYCIĘZCA Komputer Świat JAKOŚĆ		2. miejsce ZWYCIĘZCA Komputer Świat CENA/JAKOŚĆ		3. miejsce		4. miejsce		5. miejsce	
Producent		**PC Factory**		**Optimus**		**Komputronik**		**Vobis Digital**		**Perfektus**	
Model zakupiono w	**Waga**	**Network LX3061E FX5200 Media Markt**	**Ocena**	**Young DXC2400 sklep firmowy Optimus**	**Ocena**	**składany na zamówienie sklep firmowy Komputronik**	**Ocena**	**VD 2861CL Star sklep firmowy Vobis Digital**	**Ocena**	**Tajfun 3000 hipermarket Géant Polska**	**Ocena**
Serwis	**15%**		**3,53**		**4,13**		**4,20**		**3,87**		**3,53**
Okres gwarancji*	6%	24 miesiące	4	24 miesiące	4	36 miesięcy[1]	5	24 miesiące	4	24 miesiące	4
Sposób naprawy	4%	naprawa w serwisie producenta	2	naprawa u sprzedawcy	3	naprawa u sprzedawcy	3	naprawa u sprzedawcy	3	naprawa w serwisie producenta	2
Numer telefonu pomocy technicznej	4%	(091) 4811184	4	0801 111777	5	(061) 8359484	4	(091) 4811184	4	(041) 3447890	4
Adres strony WWW producenta	1%	www.pcf.pl	5	www.optimus.pl	6	www.komputronik.pl	5	www.vobis.pl	6	www.prefektus.com.pl	5
Efektywność działania	**40%**		**4,10**		**3,13**		**4,03**		**3,13**		**3,70**
Szybkość w grach	12%	niedostateczna (7 fps)	1	niedostateczna (9 fps)	1	dostateczna (16 fps)	3	niedostateczna (8 fps)	1	niedostateczna (9 fps)	1
Szybkość w aplikacjach	12%	bardzo dobra	5	dostateczna	3	dobra	4	dostateczna	3	dobra	4
Wydajność w 3DMark 03/05		1105/217 punktów		647 punktów/nie działa		2183/870 punktów		639 punktów/nie działa		652 punkty/nie działa	
Kopiowanie danych CD-ROM (700 MB)	2%	3 minuty 20 sekund	5	3 minuty 27 sekund	5	3 minuty 1 sekunda	5	3 minuty 16 sekund	5	5 minut 18 sekund	2
Korekcja błędów (CD/DVD)	2%	61%/73%	5	59%/91%	5	53%/92%	5	55%/93%	5	62%/81%	6
Możliwość odtwarzania filmów DVD	5%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Możliwość nagrywania płyt CD/DVD	5%	jest/jest	6	jest/brak	3	jest/brak	3	jest/brak	3	jest/jest	6
Test stabilności pracy	2%	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6
Wygoda obsługi	**15%**		**4,80**		**4,53**		**3,20**		**5,00**		**2,53**
Instrukcja obsługi	5%	po polsku, kompletna	5	po polsku, wzorowa	6	brak	1	po polsku, wzorowa	6	po polsku, kompletna (częściowo nieaktualna)	4
Fabryczna instalacja systemu operacyjnego	5%	wzorowa (Linux)	6	dobra (nie wymaga aktywacji, brak SP2)	4	bardzo dobra (upływa czas do aktywacji)	5	wzorowa (nie wymaga aktywacji), brak SP2	5	brak systemu operacyjnego w zestawie	1
Klawiatura	1%	standardowa, PS/2, Media-Tech	3	standardowa, PS/2, Logitech	3	standardowa, PS/2, Logitech	3	multimedialna, PS/2, Vobis	5	standardowa, PS/2, Tracer 4BCL	3
Mysz	1%	2 przyciski + rolka, kulkowa, PS/2	3	2 przyciski + rolka, kulkowa, PS/2, Logitech	3	2 przyciski + rolka, optyczna, PS/2, Logitech	4	2 przyciski + rolka, optyczna, PS/2, Vobis	4	2 przyciski + rolka, kulkowa, PS/2, Tracer SK3	3
Liczba wolnych złącz PCI/AGP/pamięci		3/0/2		5/0/2		5/0/1		3/0/2		5/0/1	
Plomba na obudowie	1%	jest	1	jest	1	jest	1	jest	1	jest	1
Jakość montażu	1%	dobra[4]	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	niedostateczna (uszkodzone mocowanie radiatora)	1
Przygotowanie do transportu	1%	wzorowe (jedno pudełko, są uchwyty do noszenia)	6	wzorowe (jedno pudełko, są uchwyty do noszenia)	6	bardzo dobre (są uchwyty do noszenia, klawiatura w osobnym pudełku)	5	bardzo dobre (jedno pudełko, brak rączek do noszenia)	5	bardzo dobre (jedno pudełko, brak rączek do noszenia)	5
Jakość obrazu	**5%**		**4,00**		**5,00**		**5,00**		**5,00**		**5,00**
Karta graficzna (producent, model ilość pamięci, dodatkowe złącza)		Leadtek, GeForce 5200 SE, 128 MB, S-video, gniazdo kompozytowe		Sapphiere, Radeon 9250, 128 MB, S-video, gniazdo kompozytowe		Gigabyte, Radeon 9550, 128 MB, S-video, DVI		Gigabyte, Radeon 9200 SE, 128 MB S-video		Gigabyte, Radeon 9200 SE, 128 MB S-video	
Jakość obrazu	5%	dobra	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Jakość dźwięku	**5%**		**5,00**		**4,80**		**4,80**		**5,00**		**5,00**
Karta muzyczna		wbudowana, CMI19739A, 5.1 kanałów		wbudowana, CMI19739A, 5.1 kanałów		wbudowana, ALC655, 5.1 kanałów		wbudowana, CMI19739A, 5.1 kanałów		wbudowana, CMI19739A, 5.1 kanałów	
Wierność odtwarzania dźwięku (20 Hz-20 kHz)	3%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
											
Zniekształcenia (przy 1 kHz)	1%	małe (0,084%)	5	dość małe (0,127%)	4	dość małe (0,1%)	4	małe (0,084%)	5	małe (0,023%)	5
Odstęp sygnału od szumu	1%	duży (84 dB)	5	duży (91 dB)	5	duży (83 dB)	5	duży (84 dB)	5	duży (86 dB)	5
Pozostałe	**20%**		**3,75**		**4,25**		**3,45**		**3,75**		**3,70**
System operacyjny		Linux-EduCD		Windows XP PL Home SP1		Windows XP PL Home SP2		Windows XP Home SP1 PL		brak systemu operacyjnego	
Dodatkowe oprogramowanie	10%	Pinnacle Instant CD/DVD, WinFast DVD, sterowniki do płyty głównej, sterowniki do karty graficznej	4	Szkoła średnia na CD, Angielski na CD, Nero Express 5.5, PowerDVDXP 4.0, sterowniki do płyty głównej, sterowniki do karty graficznej	5	PowerDVD 5.0, Norton Internet Security 2003, sterowniki do płyty głównej, sterowniki do karty graficznej	3	Nero Express 6.0 PL, PowerDVD 5 PL (5.1-kanałowe), sterowniki do płyty głównej, sterowniki do karty graficznej	4	Pinnacle Instant CD/DVD, Power DVD 5, sterowniki do płyty głównej, sterowniki do karty graficznej	4
Dodatkowe wyposażenie		kabel zasilający, śrubki, śledzie		kabel zasilający, przejściówka S-video-cinch, kabel S-ATA, kabel zasilający S-ATA, podkładka pod mysz		kabel zasilający, kabel S-video, przejściówka S-video-cinch		kabel zasilający, S-video, przejściówka S-video-cinch, śrubki, zaślepka do obudowy, podkładka pod mysz		kabel zasilający, podkładka pod mysz, przejściówka S-video--cinch	
Procesor		Intel Pentium 4 3 GHz Prescott		Intel Celeron 2,4 GHz		AMD Athlon XP 2500+		Intel Celeron D 335		Intel Pentium 4 3 GHz Prescott	
Zainstalowana pamięć RAM	2%	DDR400, 256 MB, GoodRam	3	DDR400, 256 MB, Apacer	3	DDR400, 512 MB, TwinMOS	5	DDR333, 256 MB, Infineon	3	DDR400, 256 MB, Eudar	3
Dysk twardy	2%	80 GB, Samsung SP0802N	5	80 GB, Hitachi HDS728080PLAT20	5	80 GB, Western Digital Caviar WDC WD800JB	5	80 GB, Western Digital Caviar WD800BB	5	40 GB, Maxtor 6E040L0	3
Płyta główna		Asrock P4S61, SIS 661FX		Astrock P4VT8+, VIA PT800		Gigabyte GA-7NF-RZ, nForce2		Asrock P4S61, SIS 661FX		Asrock P4I48, Intel 848	
Napęd optyczny		nagrywarka DVD Samsung TS-H542A		combo, LG GCC-4520B		combo Lite-On SOHC-5232K		combo Lite-On SOHC-5232K		nagrywarka DVD Samsung TS-H542A	
Stacja dyskietek		jest		brak		jest		jest		jest	
Karta sieciowa/modem	2%	jest/brak	3	jest/brak	3	jest/brak	3	jest/brak	3	jest/brak	3
Złącza z przodu/tyłu obudowy		2xUSB / 2xPS/2, 4xUSB, karta sieciowa, port szeregowy, port drukarki, gameport, 3 gniazda karty muzycznej		2xUSB, czytnik kart / 2xPS/2, 4xUSB, karta sieciowa, port szeregowy, równoległy, 3 gniazda karty muzycznej		2xUSB, słuchawki, mikrofon / 2xPS/2, 4xUSB, karta sieciowa, port szeregowy, równoległy, 3 gniazda karty muzycznej		2xUSB, słuchawki, mikrofon / 2x PS/2, 4xUSB, karta sieciowa, port szeregowy, równoległy, gameport, 3 gniazda karty muzycznej		brak / 2x PS/2, 6xUSB, karta sieciowa, port szeregowy, równoległy, 3 gniazda karty muzycznej	
Zasilacz		EuroCASE 300X1, 300 W		EuroCase 300X1, 300 W		Mode Com FEEL LC-B300ATX, 300 W		Altis ATX300PT(EC), 300 W		L&C, 300 W	
Poziom hałasu	3%	49 dBA	4	48 dBA	4	44 dBA	4	41 dBA	4	39 dBA	5
Pobór mocy (praca/wyłączony)	1%	176 W/ 4 W	1	160 W / 2 W	1	126 W / 4 W	1	157 W / 4 W	1	161 W / 3 W	1
Orientacyjny koszt prądu w roku		177,41 zł		158,13 zł		129,20 zł		159,09 zł		159,09 zł	
Oznaczenie zgodności z CE		jest		brak		jest		jest		jest	
Ocena pośrednia	**100%**		**4,09**		**3,89**		**3,90**		**3,83**		**3,63**
Punkty dodatnie/ujemne		brak płyty instalacyjnej z Linuksem	-0,1	czytnik kart pamięci	+0,05						
Ocena końcowa			**3,99**		**3,94**		**3,90**		**3,83**		**3,63**
Jakość		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**	
Cena/Jakość		**dobra**		**bardzo dobra**		**dobra**		**dobra**		**dostateczna**	
Cena		**1999 zł**		**2295 zł**		**2480 zł**		**2399 zł**		**1999 zł**	
Cena/Jakość - wyliczenie		**2399**/3,99[2] = 150,69**		**2295/3,94[2] = 147,84**		**2480/3,90[2] = 163,05**		**2399/3,83[2] = 163,54**		**2399**/3,63[2] = 182,06**	

1 Na zaplombowany zestaw lub oddzielnie różne okresy gwarancyjne na poszczególne podzespoły po otwarciu obudowy 2 Zainstalowany system jest kompletnie nieprzydatny początkującemu użytkownikowi 3 Niezainstalowane sterowniki do grafiki, upływa czas do aktywacji 4 Że podłączone gniazda USB z przodu obudowy

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach oraz o zmianie Kodeksu cywilnego) **W celu sprawiedliwego wyliczenia parametru Cena/Jakość komputerom bez systemu Windows XP doliczono do ceny 400 złotych. Za tę sumę można nabyć wersję OEM Windows XP

6. miejsce	
Optimus	Ocena
BlueLine Quattro DDC2530	
hipermarket Carrefour	
	3,67
12 miesięcy	3
naprawa u sprzedawcy	3
0801 111777	5
www.blueinepc.pl	5
	3,40
niedostateczna (9 fps)	1
dostateczna	3
674 punkty/nie działa	
5 minut 20 sekund	2
64%/82%	6
jest	6
jest/jest	6
zaliczony	6
	2,87
po polsku, kompletna (częściowo nieaktualna)	4
bardzo dobra (NewDOS)[2]	1
standardowa, PS/2, Cell-X	3
2 przyciski + rolka, kulkowa, PS/2, Art	3
5/0/2	
jest	1
bardzo dobra	5
wzorowe (jedno pudełko, są uchwyty do noszenia)	6
	5,00
Sapphire, Radeon 9250, 128 MB, S-video, gniazdo kompozytowe	
bardzo dobra	5
	5,00
wbudowana, CMI19739A, 5.1 kanałów	
bardzo dobra	5
	
dość małe (0,127%)	4
duży (91 dB)	5
	3,75
NewDOS	
Pinnacle Instant CD/DVD, sterowniki do płyty głównej, sterowniki do karty graficznej	4
kabel zasilający, przejściówka S-video-cinch, kabel S-ATA, kabel zasilający S-ATA, podkładka pod mysz	
Intel Celeron D 325	
DDR333, 256 MB	3
80 GB, Hitachi HDS728080PLAT20	5
Astrock P4VT8+, VIA PT800	
Nagrywarka DVD Samsung TS-H542A	
jest	
jest/brak	3
2xUSB / 2xPS/2, 6xUSB, karta sieciowa, port szeregowy, równoległy, 3 gniazda karty muzycznej	
EuroCase 300X1, 300 W	
46 dBA	4
145 W / 4 W	1
147,52 zł	
brak	
	3,59
wyświetlacz z przodu obudowy	+0,02
	3,61
dobra	
dobra	
1799 zł	
2199/3,61[2] = 168,74**	

7. miejsce	
Sferis	Ocena
składany na zamówienie	
sklep firmowy Sferis	
	3,13
12 miesięcy	3
naprawa w serwisie producenta	2
(022) 332 22 51	4
www.sferis.pl	5
	2,80
niedostateczna (8 fps)	1
dobra	4
1118/218 punktów	
3 minuty 23 sekundy	5
63%/nie dotyczy	5
brak napędu DVD	1
jest/brak	3
zaliczony	6
	3,73
po polsku, lakoniczna	3
dobra[3]	4
standardowa, PS/2, Mint KB-1607	3
2 przyciski + rolka, kulkowa, PS/2, A4Tech Solo	3
5/0/2	
brak	6
wzorowa	6
słabe (komputer w kilku pudełkach, pudło z obudową ma rączki do noszenia)	3
	4,00
Sparkle, GeForce 5500 (64bit), 128 MB, S-video, DVI	
dobra	4
	4,20
wbudowana, ALC850, 7.1 kanałów	
dobra	4
	
małe (0,056%)	5
dość duży (79 dB)	4
	3,75
Windows XP PL Home SP2	
Power DVD, PC-cillin, PC Alert, sterowniki do płyty głównej, sterowniki do karty graficznej	4
kabel zasilający, kabel S-video, kable S-ATA, przejściówka do zasilania S-ATA	
AMD Athlon 64 2800+	
DDR400, 256 MB	3
80 GB, Western Digital Caviar WD800BB	5
MSI K8N Neo-FSR, nForce3	
Nagrywarka CD-R/RW LiteOn SPHR-5238S	
jest	
jest/brak	3
brak / 2x PS/2, 6xUSB, karta sieciowa, port szeregowy, równoległy, 5 gniazd karty muzycznej, cyfrowe gniazda audio: optyczne, elektryczne	
Codegen 300X, 350 W	
42 dBA	4
132 W / 4 W	1
134,99 zł	
brak	
	3,31
	3,31
dostateczna	
mierna	
2495 zł	
2495/3,31[2] = 227,73	

8. miejsce	
NTT System	Ocena
Network C2800 M	
Media Markt	
	4,60
24 miesiące	4
door-to-door	6
(022) 7730151	4
www.ntt.pl	5
	2,20
niedostateczna (9 fps)	1
mierna	2
432 punkty/nie działa	
3 minuty 2 sekundy	5
67%/nie dotyczy	5
brak napędu DVD	1
jest/brak	3
zaliczony	6
	2,47
po polsku, lakoniczna	3
brak systemu operacyjnego w zestawie	1
standardowa, PS/2, NTT	3
2 przyciski, kulkowa, PS/2, A4Tech	2
5/0/2	
jest	1
bardzo dobra	5
wzorowe (jedno pudełko, są uchwyty do noszenia)	6
	5,00
Sapphire, Radeon 9200 SE, 128 MB S-video, gniazdo kompozytowe	
bardzo dobra	5
	5,00
wbudowana, ALC655, 5.1 kanałów	
bardzo dobra	5
	
małe (0,09%)	5
duży (84 dB)	5
	3,90
brak systemu operacyjnego	
Nero Burning ROM 5.5, Norton Internet Security 2004, sterowniki do płyty głównej, sterowniki do karty graficznej	4
kabel zasilający	
Intel Celeron 2,8 GHz	
DDR400, 256 MB, Hyundai	3
80 GB, Western Digital Caviar WD800BB	5
Gigabyte GA-8VT800, VIA VT800	
Nagrywarka CD-R/RW, Samsung SW-252S	
jest	
jest/brak	3
2xUSB/ 2xPS/2, 4xUSB, LAN, 3xAudio, 2xRs232, LPT	
Codegen 300X, 300 W	
39 dBA	5
135W / 4W	1
137,88 zł	
jest	
	3,22
	3,22
dostateczna	
mierna	
1999 zł	
2399/3,22[2] = 231,38**	

Tak Komputer ŚWIAT testował zestawy komputerowe

Do laboratorium Komputer ŚWIATA trafiły komputery z hipermarketów oraz dużych sieci handlowych. Kryterium doboru do testu była cena – do 2500 złotych dla komputerów z systemem Windows. Dla komputerów bez systemu operacyjnego Windows obniżano ją do 2100 złotych. Komputery kupowane były przez pracowników redakcji w formie tak zwanego zakupu kontrolowanego. Sprzedawcy nie wiedzieli, że sprzęt ma trafić do testów. Kupujący udawali dużą nieznajomość tematu, sprawdzając w ten sposób, co zaproponuje sprzedawca oraz jakich argumentów użyje, by zachwalić daną konfigurację czy komponent.

Efektywność działania

Wydajność peceta testowano, korzystając z nowych gier komputerowych Doom 3, FarCry i programów testujących, takich jak Aquanox 3, GunMetal, 3DMark (w tabeli podano uśrednioną liczbę klatek obrazu na sekundę – im więcej, tym lepiej) oraz specjalnej aplikacji SysMark 2004, która sprawdza, jak dobrze komputer radzi sobie z popularnymi i profesjonalnymi aplikacjami. Zmierzono szybkość działania napędu DVD/CD (kopiowanie danych z płyty CD-ROM) oraz jakość korekcji błędów. Ostatnim etapem było sprawdzenie, czy komputer pracuje stabilnie. W tym celu przez 12 godzin testowano go programem Prime95 (na krążku dołączonym do wydania z płytą) obciążającym w 100 procentach procesor komputera.

Wygoda obsługi

Każdy pecet powinien mieć instrukcję obsługi, która zapozna użytkownika z podstawami obsługi zestawu. Jej brak zaznaczano w tabeli kolorem czerwonym.
Za wzorową instalację uznawano specjalnie przygotowaną wersję systemu, która przy pierwszym uruchomieniu prosi użytkownika o wpisanie jego danych personalnych. W wypadku Windows XP taka instalacja sprawia, że komputer, leżąc na półce w sklepie, nie odlicza czasu do aktywacji systemu.

Jakość obrazu i dźwięku

Jakość dźwięku wbudowanej karty muzycznej sprawdzono w Zakładzie Elektroakustyki na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. Jakość obrazu zainstalowanej karty graficznej oceniono, podłączając ją do wysokiej jakości monitora.

Pozostałe

Komputer ŚWIAT sprawdził, jakie oprogramowanie i dodatkowe wyposażenie znajdziemy w zestawie. Zmierzono także pobór mocy jednostek centralnych podczas pracy i po wyłączeniu. Na tej podstawie możliwe było wyliczenie przybliżonego rocznego kosztu prądu pobieranego przez urządzenie.

Dokładnie sprawdzono, czy zawartość zestawu odpowiada specyfikacji podanej przez producenta

Cena/Jakość

Ocena w kategorii Cena/Jakość jest wynikiem dzielenia ceny urządzenia przez podniesioną do kwadratu ocenę uzyskaną w kategorii Jakość. Ocena przyznawana jest na podstawie poniższej skali.

celująca	poniżej 119,59
bardzo dobra	od 119,59 do 149,47
dobra	od 149,48 do 179,37
dostateczna	od 179,38 do 209,26
mierna	od 209,27 do 239,17
niedostateczna	powyżej 239,17

Drogowskaz

Informacje pod kontrolą	36
Jak czytać tabelę testu	37
Wyniki testu	40
Tak Komputer ŚWIAT testował czytniki RSS	41
Wskazówki dotyczące zwycięzcy testu	41

Co to właściwie jest...

01 blog
Blogi z założenia stanowią elektroniczną wersję klasycznych papierowych pamiętników. Nie jest to jednak reguła. W internecie można znaleźć także blogi tematyczne, publicystyczne czy hobbistyczne. Najpopularniejsze serwisy blogowe to www.blogger.com i www.blog.pl

02 XML
Specyficzna wersja języka HTML, służąca między innymi do tworzenia plików typu RSS. Pozwala na definiowanie własnych elementów składni. Nazwa stanowi skrót od Extensible Markup Language – rozszerzalny język oznaczeń.

03 strona WWW
Zawartość widoczna w oknie przeglądarki stron WWW po wpisaniu w niej adresu internetowego – połączenie tekstu, grafiki, animacji i dźwięku, zapisane w formacie HTML i przechowywane na serwerze WWW. Strony WWW to charakterystyczny element internetu, specyficzny dla niego nośnik informacji.

04 FAQ
Ang. Frequently Asked Questions – często zadawane pytania. Zbiór odpowiedzi na pytania najczęściej zadawane przez użytowników określonego urządzenia, programu lub usługi. FAQ-i znaleźć można w internecie, na przykład na stronach WWW producentów oprogramowania i sprzętu komputerowego.

Informacje pod kontrolą

Do śledzenia informacji pojawiających się co dzień w mediach nie potrzebujemy aż tylu telewizorów jak bohater Matriksa. Wystarczy komputer i czytnik RSS

Internetowe serwisy informacyjne zasypują codziennie czytelników setkami nowych tekstów. By być na bieżąco z nowościami ze świata polityki, kultury czy komputerów, tracimy czas na ciągłe odświeżanie głównych stron portali. Czy jest sposób, by uniknąć czatowania na nowości? Oczywiście. Wystarczy zaopatrzyć się w czytnik kanałów informacyjnych.

RSS to skrót od angielskiego Really Simple Syndication (po polsku: prosta dystrybucja danych). Jest to format publikacji nagłówków wiadomości oferowanych przez serwisy informacyjne. Umożliwia szybki dostęp do nowych tekstów umieszczanych w portalach czy w **01 blogach**.

Idea RSS zrodziła się wraz z blogami. Ich czytelnicy codziennie odwiedzali setki pamiętników, sprawdzając, czy opublikowano w nich nowe notki. Format RSS miał im ułatwić śledzenie ulubionych witryn. Pierwszym polskim serwisem udostępniającym opisywany format był portal www.blog.pl Obecnie w Polsce jest kilkadziesiąt witryn oferujących dostęp do informacji przez RSS. Ich liczba rośnie powoli, lecz być może już wkrótce RSS stanie się standardem wykorzystywanym przez największe serwisy z codziennymi informacjami.

Zasada działania RSS jest prosta. Każda zmiana na stronie WWW, która korzysta z opisanej powyżej technologii, zapisywana jest w pliku w formacie **02 XML**. Jeśli więc skorzystamy z czytnika tego formatu, będziemy na bieżąco informowani o nowościach, które pojawiły się na wybranych **03 stronach**. Wszystkie nowe informacje wyświetlają się automatycznie w oknie naszego czytnika RSS. W opisywanym formacie udostępniane są najczęściej nagłówki wiadomości, dzięki którym możemy zorientować się, czy dana informacja nas interesuje. Jeśli tak jest, wystarczy kliknąć na odpowiedni odnośnik, by ją przeczytać w przeglądarce wbudowanej w czytnik RSS. Prostsze wersje czytników nie mają możliwości podglądu informacji i korzystają z zewnętrznych przeglądarek, takich jak Internet Explorer.

Darmowe wersje czytników RSS zostały przetestowane przez Komputer ŚWIAT. Znajdziemy je na krążku dołączonym do wersji z CD-ROM-em.

Gdzie szukać programów użytych w tym teście

program	internet	na płycie
RssReader 1.0.88.0	www.rssreader.com	Komputer ŚWIAT 26/2004
FeedReader 2.7	www.feedreader.com	Komputer ŚWIAT 26/2004
RSS Bandit 1.2.0.114	www.rssbandit.org	Komputer ŚWIAT 26/2004
SharpReader 0.9.5.1	www.sharpreader.net	Komputer ŚWIAT 26/2004
Headline Viewer 0.9.8	www.headlineviewer.com	Komputer ŚWIAT 26/2004
Desktop Sidebar 1.04	www.desktopsidebar.com	Komputer ŚWIAT 26/2004
FeedExpress 0.0.1.247	www.cramon.dk/feedexpress.asp	Komputer ŚWIAT 26/2004

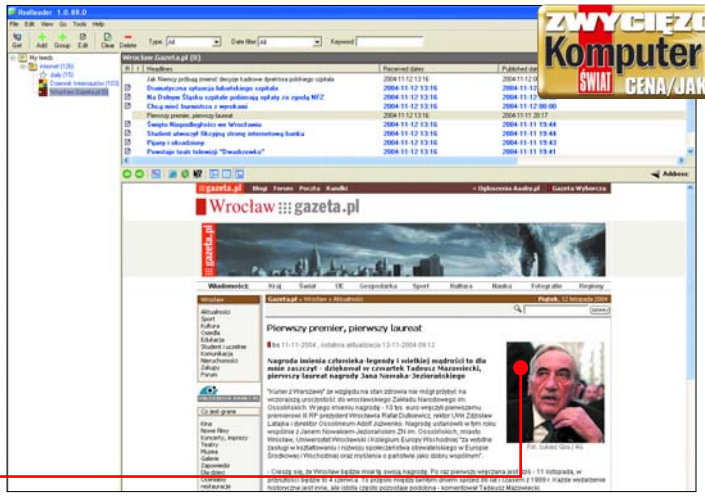
Wybrane polskie kanały RSS

nazwa serwisu	adres WWW	adres RSS
Codzienna gazeta muzyczna	www.cgm.pl	www.cgm.pl/rss.php
Gazeta Wyborcza	www.gazeta.pl	www.gazeta.pl/pub/rss/wiadomosci.xml
Minimal Bros	www.kultura.org.pl	www.kultura.org.pl/index.rss
Dva.pl	www.dva.pl	http://dva.pl/kanal.xml
Dziennik internautów	www.di.com.pl	http://di.com.pl/rss/di.rss
Film.pl	www.film.pl	www.film.pl/backend.php
Plastics Online	www.eplastics.pl	http://eplastics.pl/rssnews.php
Dobre programy	www.dobreprogramy.pl	http://dobreprogramy.pl/rss/rss_news.php
4x4 Motoryzacja	www.4x4.pl	www.4x4.pl/rss/rss.php
Joe Monster	www.joemonster.org	www.joemonster.org/backend.php
Portal finansowy	www.lokomotywa.pl	www.lokomotywa.pl/rss.php

1. miejsce RssReader 1.0.88.0

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ



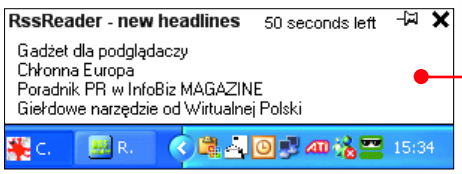
Prosty w obsłudze RssReader przypomina z wyglądu program pocztowy

Czytnik o nazwie RssReader (na krążku dołączonym do wydania z płytą) jest bardzo wygodny w obsłudze. Przejrzysty i mało skomplikowany interfejs to duży atut zwycięzcy. Dodawanie kanałów RSS jest proste i nie sprawi kłopotów nawet mało doświadczonym użytkownikom.

Program pozwala na filtrowanie wiadomości, dzięki czemu możemy określić, jakiego typu informacje są nam potrzebne, i odrzucać te, które zaśmiecałyby czytnik. W aplikacji jest przeglądarka, w której wyświetla się podgląd wybranych przez użytkownika wiadomości.

RssReader jako jeden z nielicznych czytników pozwala na kasowanie nagłówków informacji, które nas nie interesują. Umożliwia też wygodne skonfigurowanie opcji potrzebnych do codziennej obsługi.

Za wady aplikacji należy uznać konieczność doinstalowania programu Microsoftu o nazwie .NET Framework oraz brak polskiej wersji językowej. Brakuje również plików pomocy, a 04 FAQ na stronie producenta jest bardzo ubogi.



O nowych wiadomościach jesteśmy informowani za pomocą okienka wysuwającego się z paska zadań

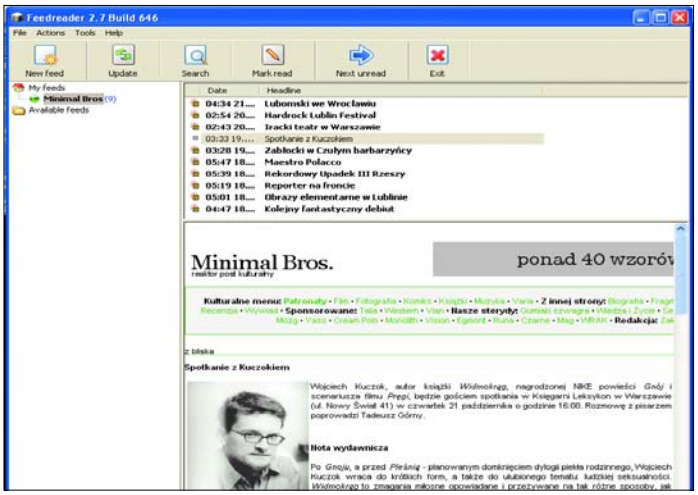
- prosta obsługa
- kasowanie niepotrzebnych informacji

- brak polskiej wersji językowej
- brak plików pomocy

Jakość dobra | Cena/Jakość celująca | Cena darmowy

Wymagania według producenta: Windows 98/NT/Me/2000/XP/2003, Pentium 200, 64 MB RAM
Program do pobrania z internetu: ➜ www.rssreader.com

2. miejsce FeedReader 2.7



FeedReader mimo bardzo skromnego wyglądu jest świetnym programem

Czytnik FeedReader (na płycie dołączonej do wydania z krążkiem) to ścisła czołówka testu. Wygoda, z jaką można korzystać z jego funkcji, powinna być wzorem dla konkurentów, włączając w to zwycięzcę, czyli RssReader. Dodawanie nowych kanałów jest proste, a odczytywanie pobranych z sieci wiadomości to przyjemność. Elegancki interfejs aplikacji idzie w parze z jego funkcjonalnością. Możliwe jest przeglądanie nagłówków informacji i ich podglądów. Jeśli chcemy zapoznać się z całością tekstu, możliwe jest zarówno wyświetlenie go we wbudowanej przeglądarce, jak i otwarcie nowego okna zainstalowanego w systemie Windows Browsera, na przykład Internet Explorera. Jeśli chcemy dostosować wygląd programu do własnych potrzeb, aplikacja oferuje bardzo dużo możliwości. Za wzorcową wręcz należy uznać wyszukiwarkę służącą do odnajdywania informacji.

Wady programu to brak polskiej wersji językowej i możliwości kasowania wybranych informacji. Za kuriozum należy uznać płatną pomoc online. Dostępna jest jedynie dla osób, które wpłacą dotację na rozwój programu.

Po kliknięciu na wyświetla się wyszukiwarka, dzięki której możemy przeszukać dostępne informacje

- wzorowa obsługa
- łatwe dodawanie kanałów RSS

- brak polskiej wersji językowej
- płatna pomoc

Jakość dobra | Cena/Jakość celująca | Cena darmowy

Wymagania według producenta: Windows 98/NT/Me/2000/XP/2003, Pentium 200, 64 MB RAM
Program do pobrania z internetu: ➜ www.feedreader.com

Jak czytać tabelę testu

1 Dodawanie nowych kanałów RSS to jedna z podstawowych funkcji czytnika RSS. Czynność ta powinna być jak najłatwiejsza.

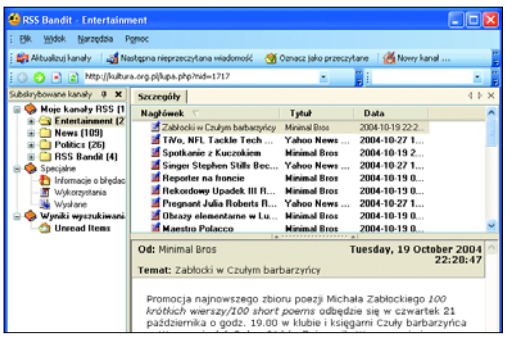
Obsługa	10%
Dodawanie nowych kanałów RSS	10%
Podgląd wiadomości	8%
Wyszukiwanie wiadomości	10%
Oflagowywanie wiadomości	8%
Kasowanie wiadomości z listy	4%

2 Podczas korzystania z czytnika RSS ważna jest możliwość szybkiego dotarcia do potrzebnych wiadomości. Dobrze działająca wyszukiwarka jest w tym bardzo pomocna.

3 Zapisywanie listy kanałów w pliku, który można umieścić na dyskietce, to bardzo przydatna funkcja. Pozwala na przenoszenie listy kanałów między komputerami.

Dostosowywanie do własnych potrzeb	5%
Import i eksport kanałów z/do pliku	5%
Ocena pośrednia	100%

3. miejsce RSS Bandit 1.2.0.114



Standardowo RSS Bandit wyświetla informacje z zachodnich serwisów, polskie musimy sami dodać

Wygodny w obsłudze czytnik z polskim interfejsem użytkownika – RSS Bandit (na krążku dołączonym do Komputer ŚWIATA z płytą) – pozwala na łatwe dodanie nowych kanałów RSS i przeglądanie ich we wbudowanej do czytnika przeglądarce.

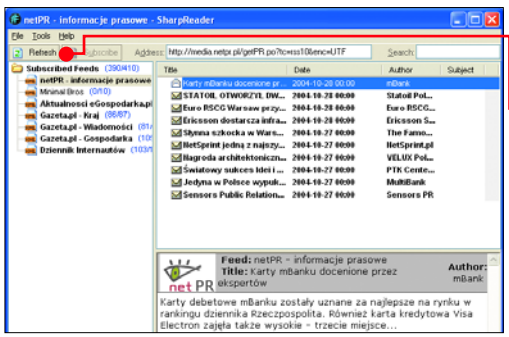
Możliwe jest też oflagowanie wiadomości. Za wady należy uznać brak funkcji filtrowania danych i kasowania niepotrzebnych wiadomości. Dziwnym pomysłem jest wyszukiwarka, która zamiast szukać słów kluczowych w pobranych tekstach, odsyła użytkownika do Google.

- polska wersja językowa
- brak filtrów wiadomości

Jakość: dobra | Cena/Jakość: celująca | Cena: darmowy

Wymagania według producenta: Windows 98/NT/Me/2000/XP/2003, Pentium 200, 64 MB RAM
Program do pobrania z internetu: ➜ www.rssbandit.org

4. miejsce SharpReader 0.9.5.1



Jeśli chcemy pobrać nowe informacje w formacie RSS, klikamy na

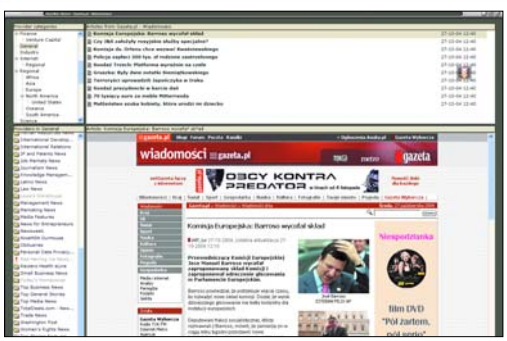
Program SharpReader (można go zainstalować z krążka dołączonego do wydania Komputer ŚWIATA z płytą) to solidnie zaprojektowana aplikacja. Jej twórcy nie dopracowali jednak kilku szczegółów. Aplikacja ma niezbyt wygodny sposób dodawania nowych kanałów RSS. Wbudowana w program wyszukiwarka także nie jest najsilniejszą stroną tego programu. Co prawda szuka nie tylko w subskrybowanych kanałach, ale sprawdza także inne dostępne w sieci końcówki RSS. Niestety, wyniki jej działania są bardzo niedokładne.

- intuicyjna obsługa
- niedokładna wyszukiwarka

Jakość: dobra | Cena/Jakość: celująca | Cena: darmowy

Wymagania według producenta: Windows 98/NT/Me/2000/XP/2003, Pentium 200, 64 MB RAM
Program do pobrania z internetu: ➜ www.sharpreader.net

5. miejsce Headline Viewer 0.9.8



Ładny wygląd to element odróżniający Headline Viewera od konkurencji

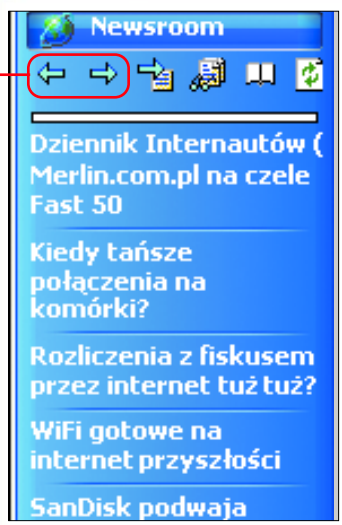
Pierwszy kontakt z Headline Viewerem (znajduje się na płycie dołączonej do edycji Komputer ŚWIATA z krążkiem) może wprowadzić użytkownika w bardzo dobry nastrój. Ładny wygląd, dużo automatycznie ładujących się kanałów RSS oraz prosty interfejs to elementy, które mogą się podobać. Codzienna obsługa programu jest bardzo wygodna, a dodawanie nowych kanałów odbywa się bez żadnych trudności. Za wady programu należy uznać niedziałającą wyszukiwarkę oraz fakt, że program w trakcie pracy wyświetla pop-upy z reklamami.

- łatwe dodawanie kanałów RSS
- pop-upy z reklamami

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: celująca | Cena: darmowy

Wymagania według producenta: Windows 98/NT/Me/2000/XP/2003, Pentium 200, 64 MB RAM
Program do pobrania z internetu: ➜ www.headlineviewer.com

6. miejsce Desktop Sidebar 1.04



Korzystając ze strzałek, możemy przemieszczać się między subskrybowanymi kanałami

Czytnik kanałów informacyjnych w formacie RSS to tylko jeden z elementów Desktop Sidebar (jest na krążku dołączonym do wydania Komputer ŚWIATA z płytą). Program wyświetla zaledwie tematy informacji. Aby przeczytać pełne teksty, musimy skorzystać z przeglądarki internetowej. Dodawanie nowych kanałów jest bardzo niewygodne. Brakuje też wyszukiwarki i możliwości kasowania niepotrzebnych danych. Trudno polecić Sidebar osobom, które szukają jedynie dostępu do kanałów RSS i nie zależy im na pozostałych opcjach tej aplikacji, takich jak podgląd poczty.

- ładny wygląd
- ubogie opcje

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: celująca | Cena: darmowy

Wymagania według producenta: Windows 98/NT/Me/2000/XP/2003, Pentium 200, 64 MB RAM
Program do pobrania z internetu: ➜ www.desktopsidebar.com

Prosta reguła

SMS 10 gr z VAT

Gdyby milczenie nie było jednak Twoim powołaniem
– 39 groszy z VAT za minutę rozmowy.

Zestaw z telefonem 179 zł z VAT

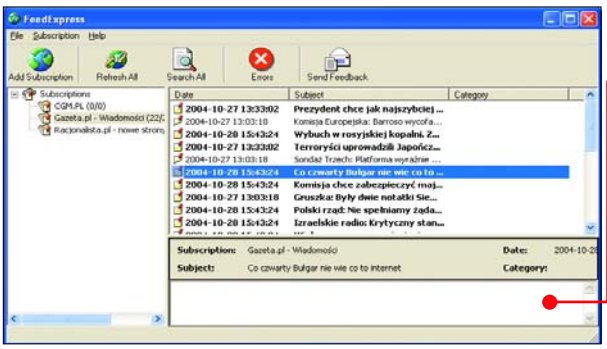
Szczegóły: www.simplusteam.pl

simplus TEAM

7. miejsce — FeedExpress 0.0.1.247

Prymitywny program o ograniczonych możliwościach – FeedExpress (na płycie dołączonej do wydania z krążkiem) – nie zachwyca ani wyglądem, ani sposobem działania. Wyświetla zaledwie nagłówki tekstów, choć w założeniu powinien pozwalać na podgląd informacji we wbudowanej przeglądarce. Została ona co prawda umieszczona w aplikacji, ale po prostu nie działa. Problemy spotkają nas również, gdy zechcemy skorzystać z wbudowanej w program wyszukiwarki. Mało tego, że nie wyświetli żadnych informacji, to korzystanie z niej grozi zawieszeniem czytnika.

Co ciekawe, autor tego bubla stworzył także FeedReader, który zajął drugie miejsce w teście. Jedyna dobrze działająca opcja programu FeedExpress to dodawanie nowych kanałów RSS.



Mimo że do wyświetlania wiadomości przygotowano osobne okienko, nie doczekamy się jej podglądu

wygodne dodawanie kanałów

program zawiesza się

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: celująca | Cena: darmowy

Wymagania: Windows 98/NT/Me/2000/XP/2003, Pentium 200, 64 MB RAM
Program do pobrania z internetu: ➜ www.cramon.dk/feedexpress.asp

Wyniki

Produkt / Producent	Waga	1. miejsce RssReader 1.0.88.0 Ykoon B.V.	Ocena	2. miejsce FeedReader 2.7 Jeppe Cramon	Ocena	3. miejsce RSS Bandit 1.2.0.114 Dare Obasanjo	Ocena	4. miejsce SharpReader 0.9.5.1 Luke Hutteman	Ocena	5. miejsce Headline Viewer 0.9.8 Seventhwave Software	Ocena
Instalacja i serwis	**30%**		**2,07**		**2,13**		**3,40**		**2,23**		**2,13**
Polska wersja językowa	8%	brak	1	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1
Instrukcja obsługi	8%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Instalacja programu	4%	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6
Serwis telefoniczny	3%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Ilość zajmowanego miejsca	2%	9,5 MB	5	1,7 MB	6	6,7 MB	5	22,9 MB	4	3,8 MB	6
Pomoc w programie	2%	brak	1	brak	1	brak	1	bardzo dobra, po angielsku	3	brak	1
Pomoc online	2%	uboga, po angielsku	2	płatna, po angielsku	2	dobra, po angielsku	2	dobra, po angielsku	2	dobra, po angielsku	2
Odinstalowanie	1%	przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3	bezproblemowe	6	przez Panel sterowania	3
Działanie programu	**38%**		**5,74**		**5,21**		**5,21**		**4,95**		**4,95**
Obsługa	10%	bardzo wygodna	5	wyśmienita	6	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5
Dodawanie nowych kanałów RSS	10%	wzorowe	6	wzorowe	6	wzorowe	6	mało wygodne	3	wzorowe	6
Podgląd wiadomości	8%	wbudowana przeglądarka	6	wbudowana przeglądarka	6	wbudowana przeglądarka	6	wbudowana przeglądarka	6	wbudowana przeglądarka	6
Informowane o nowych wiadomościach	6%	jest	6	brak	1	jest	6	jest	6	brak	1
Filtry wiadomości	4%	dostępne	6	dostępne	6	brak	1	dostępne	6	dostępne	6
Obsługa wiadomości	**22%**		**5,55**		**5,09**		**3,27**		**4,64**		**1,00**
Wyszukiwarka wiadomości	10%	bardzo wygodna	5	doskonała	6	przekierowuje do Google	2	niedokładna	3	nie działa	1
Oflagowywanie wiadomości	8%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1
Kasowanie wiadomości z listy	4%	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1
Dodatki	**10%**		**5,50**		**6,00**		**5,50**		**4,50**		**3,50**
Dostosowywanie do własnych potrzeb	5%	dużo opcji	5	bardzo dużo opcji	6	dużo opcji	5	mało opcji	3	bardzo dużo opcji	6
Import i eksport kanałów z/do pliku	5%	możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6	niemożliwy	1
Ocena pośrednia	**100%**		**4,57**		**4,34**		**4,27**		**4,02**		**3,09**
Punkty dodatnie/ujemne		konieczność doinstalowania MS .NET Framework	-0,1			konieczność doinstalowania MS .NET Framework	-0,1	konieczność doinstalowania MS .NET Framework	-0,1	wymaga Internet Explorera 5.5 lub 6.0	-0,1
										wyświetla reklamy	-0,1
Ogólna ocena jakości			**4,47**		**4,34**		**4,17**		**3,92**		**2,89**
Jakość			**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dostateczna**
Cena/Jakość			**celująca**		**celująca**		**celująca**		**celująca**		**celująca**
Cena			**darmowy**		**darmowy**		**darmowy**		**darmowy**		**darmowy**

Wyjaśnienie pozycji w tabeli na stronie 35

Tak Komputer ŚWIAT testował czytniki kanałów RSS

FOT.: M. NELKEN

Czytanie gazet wkrótce może się okazać stratą czasu. Czytniki RSS są o wiele lepszym źródłem informacji

W redakcji Komputer ŚWIATA podczas testu sprawdzono, czy aplikacje instalują się szybko i bezbłędnie. Zwrócono również uwagę na sposób odinstalowania oraz na to, czy programy zawierają pliki pomocy. Zbadano także dostępność pomocy online.

Komputer ŚWIAT przykłada dużą wagę do wersji językowych testowanych aplikacji. Czerwonym kolorem wyróżniono w tabeli te programy, które nie mają polskiego menu. Najważniejsze są jednak oczywiście możliwości aplikacji. Odpowiednio oceniono łatwość, z jaką można do czytnika dodawać nowe kanały RSS, oraz to, czy codzienna praca z nimi jest wygodna.

W wypadku każdego programu sprawdzono, czy zawiera wbudowaną przeglądarkę WWW umożliwiającą podgląd informacji, czy też oferuje tylko linki do źródeł tekstów umieszczonych na serwerach portali i serwisów. Kiedy okazywało się, że konieczne jest korzystanie z zewnętrznych przeglądarek, odejmowano punkty. Przetestowano możliwość nadawania priorytetów poszczególnym informacjom oraz kasowania wiadomości z czytnika. Taka funkcja ma duże znaczenie, kiedy korzystamy z wielu kanałów RSS i chcemy zachować porządek, eliminując niepotrzebne dane. Jak się okazało, nie wszystkie czytniki mają tę opcję.

Na ocenę końcową miała też wpływ konieczność instalacji dodatkowych aplikacji, bez których czytnik nie może prawidłowo pracować. Niestety, większość testowanych programów wymaga ściągnięcia z internetu oraz zainstalowania na dysku twardym aplikacji o nazwie MS .NET Framework.

6. miejsce	
Desktop Sidebar 1.04	Ocena
Idea2 s.c.	
	3,47
jest	6
brak	1
bezproblemowa	6
brak	1
14,6 MB	5
dostateczna, po angielsku	2
dobra, po angielsku	2
przez Panel sterowania	3
	3,74
dość wygodna	3
niewygodne	2
tylko tytuły wiadomości	4
jest	6
dostępne	6
	1,00
brak	1
niemożliwe	1
niemożliwe	1
	2,00
mało opcji	3
niemożliwy	1
	2,88
	2,88
dostateczna	
celująca	
darmowy	

7. miejsce	
FeedExpress 0.0.1.247	Ocena
Jeppe Cramon	
	2,00
brak	1
brak	1
bezproblemowa	6
brak	1
8,6 MB	5
brak	1
brak	1
przez Panel sterowania	3
	3,95
wygodna	4
wzorowe	6
czołówki tekstów	5
brak	1
brak	1
	1,91
niedokładna	3
niemożliwe	1
niemożliwe	1
	4,00
bardzo mało opcji	2
możliwy	6
	2,92
konieczność doinstalowania MS .NET Framework	-0,1
	2,82
dostateczna	
celująca	
darmowy	

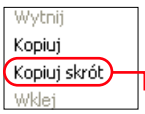
Wskazówki dotyczące zwycięzcy testu

Jak dodać nowy kanał RSS i odczytać znajdujące się w nim wiadomości w RssReaderze

Czytnik RssReader ma wiele możliwości – zobaczmy, jak z nich korzystać.

Jak znaleźć kanał

Zanim zaczniemy korzystać z programu, musimy znać adres interesującego nas kanału RSS. Jak go znaleźć? Na stronie WWW albo w portalu odajdujemy ikonę RSS. Klikamy na nią prawym przyciskiem myszy.



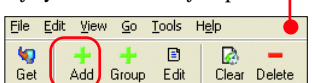
Z wyświetlonego menu wybieramy myszą. Adres kanału RSS zostaje skopiowany do schowka systemowego.

Dodajemy kanały

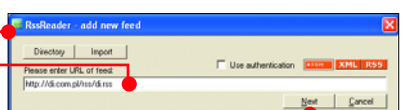
Podstawową funkcją programu jest odczytywanie danych w formacie RSS. Po uruchomieniu aplikacji lista kanałów jest pusta. Musimy dodać do niej wybraną końcówkę.

1 Klikamy dwa razy na ikonę na pulpicie Windows.

2 Uruchamia się główne okno programu, w którym najistotniejszym elementem jest panel.

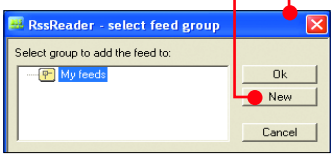


3 Klikamy na . Otwiera się okno . Wciskając Ctrl V, wklejamy adres pobrany w poprzedniej wskazówce. Wybieramy .



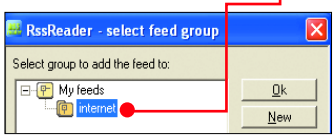
4 Program odnajduje kanał w sieci, po czym wyświetla jego nazwę . Klikamy na .

5 Otwiera się okno . Klikamy na w celu stworzenia własnej kategorii.



6 Wpisujemy nazwę kategorii w okno i klikamy na .

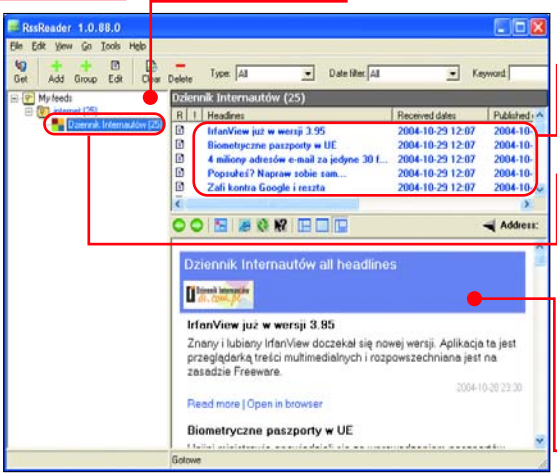
7 Teraz zaznaczamy myszą dodaną kategorię i klikamy na .



8 Kanał RSS zostaje dodany do czytnika, pojawia się w oknie .

Czytamy newsy

Przeglądanie nowych informacji za pomocą RssReadera jest bardzo wygodne i proste.



1 Klikamy na kanał RSS – lista wiadomości wyświetla się w oknie .

2 Klikamy na wybraną informację, jej skrót zobaczymy w oknie .

Aby zapoznać się z pełną treścią danego newsa, klikamy myszą na hiperłącze Read more.

I wszystko jasne

FOT.: M. NELKEN/montaż Komputer ŚWIAT

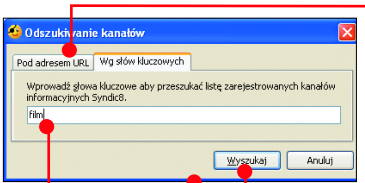
Wszystkie czytniki RSS mają jeden cel – dostarczyć nam aktualnych informacji. Niektóre z nich potrafią jednak dużo więcej

Czytniki RSS, zwane też agregatorami wiadomości, służą przede wszystkim do ściągania najświeższych newsów ze stron informacyjnych. Jednak, jak sprawdził Komputer ŚWIAT w teście na stronach 36–41, nawet te proste programy można wzbogacić w dodatkowe funkcje usprawniające obsługę i uprzyjemniające czytanie wiadomości. Niektóre czytniki zaopatrzone są w filtry wiadomości, inne informują nas, jaka będzie pogoda. Komputer ŚWIAT pokaże, które czytniki mają ciekawe możliwości oraz w jaki sposób z nich korzystać.

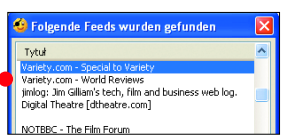
Wyszukiwarka kanałów RSS

Jak odszukać wśród tysięcy zagranicznych i dziesiątków polskich kanałów RSS te, które nas interesują? Funkcję wyszukiwania kanałów ma na przykład czytnik RSS Bandit.

1 W głównym oknie programu klikamy na ●.

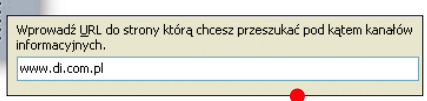


2 W oknie ● mamy do wyboru poszukiwanie kanału na konkretnej stronie WWW lub według słów kluczowych. Spróbujmy poszukać kanałów według słowa kluczowego ●. Klikamy na ●.



3 Po wyszukaniu przez program dostępnych kanałów ● przeglądamy listę i, jeżeli odnajdziemy interesujące nas strony, klikamy na Subskrybuj...

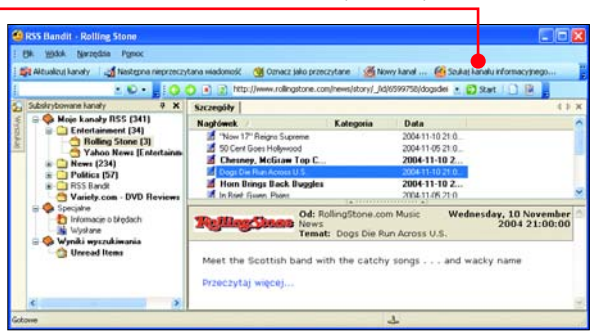
4 RSS Bandit daje nam też możliwość przeglądania konkretnych stron internetowych w poszukiwaniu usługi RSS. Klikamy na ● i wpisujemy adres WWW ●. Następnie klikamy na Wyszukaj. W ten sposób możemy przejrzeć każdy interesujący nas serwis.



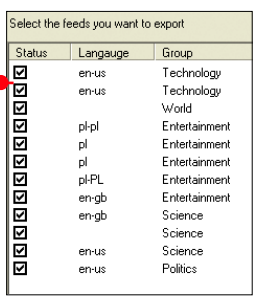
Eksport i import wiadomości

Możliwość eksportu i importu kanałów RSS przydaje się, gdy chcemy korzystać z tego samego czytnika na kilku komputerach. Możemy wtedy przenosić zgromadzone adresy kanałów między komputerami. Przyjrzyjmy się, jak wygląda ta funkcja w RssReader.

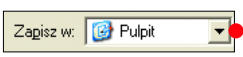
1 W głównym oknie programu klikamy na File i wybieramy Export feeds.



2 W następnym oknie zaznaczamy kanały, które chcemy eksportować ●, i klikamy na Export.



3 Określamy miejsce docelowe w komputerze, do którego chcemy przenieść kanały ●.

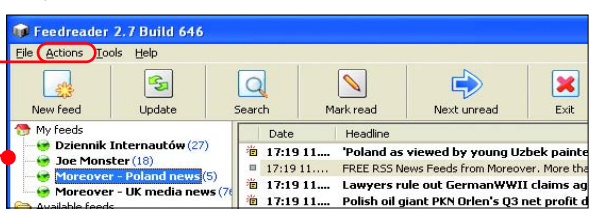


4 Klikamy na polecenie Zapisz.

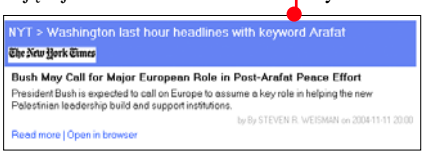
Filtrowanie wiadomości

Jak wśród wiadomości, które ściąga nasz czytnik RSS, odróżnić szczególnie dla nas ważne od tych, których czytanie będzie dla nas stratą czasu? Pomoże nam w tym filtr wiadomości. W tę niezwykle użyteczną funkcję zaopatrzony jest czytnik Feedreader.

1 W głównym oknie programu klikamy na ● i wybieramy Manage filters.

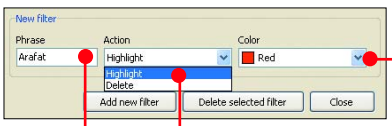


2 W nowym oknie możemy tworzyć filtry. Do wyboru mamy dwa działania – wyróżnienie ważnej wiadomości lub skasowanie nieinteresującej.

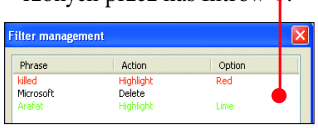


2 Po wpisaniu parametrów program wyszukuje w danym kanale wiadomości odpowiadające zadanym przez nas kryteriom ●. Każdy kanał musimy przeszukać osobno, klikając na niego w spisie subskrybowanych kanałów ●.

3 Wpisujemy słowo lub zwrot ● i wybieramy akcję, jaką ma wykonać program – wyróżnić wiadomość czy ją skasować ●. W przypadku wyróżnienia po kliknięciu na ● mamy do wyboru różne kolory oznaczeń ważnych informacji.

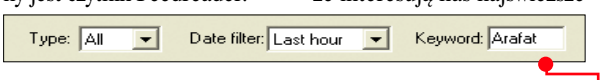


4 Klikamy na Add new filter. Teraz filtr widoczny jest w oknie wśród innych utworzonych przez nas filtrów ●.



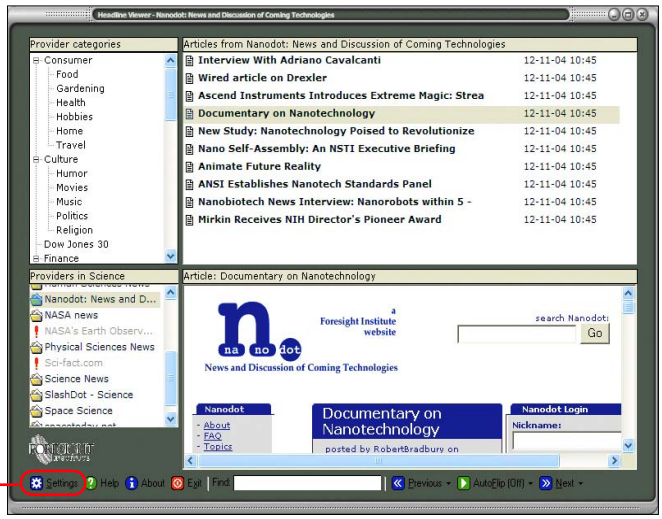
Nieco innym typem filtra dysponuje zwycięzca testu Komputer ŚWIATA – RssReader. Pozwala on na wyszukiwanie wiadomości pod kątem typu wiadomości, czasu ściągnięcia przez program oraz słów kluczowych.

1 W znajdujące się nad oknem przeglądarki nagłówków ramki wprowadzamy interesujące nas parametry wyszukiwania. Załóżmy, że interesują nas najświeższe informacje dotyczące palestyńskiego przywódcy, Jasera Arafata ●.



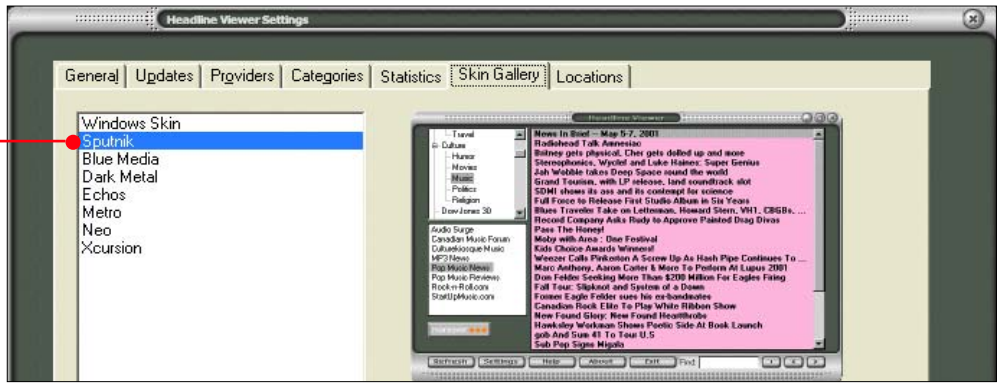
Newsy w pięknej szacie

Ciekawą funkcję możemy odnaleźć w programie Headline Viewer. Jest to jeden z niewielu czytników, które dają użytkownikowi do wyboru kilka skórek, urozmaicających korzystanie z programu.



1 W głównym oknie programu klikamy na ●.

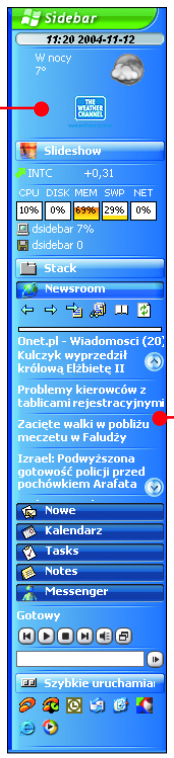
2 W nowym oknie wybieramy zakładkę Skin Gallery. Teraz możemy przyjrzeć się każdej skórce i wybrać tę, która najbardziej nam się podoba.



3 Wybieramy nazwę skórki ● i zatwierdzamy, klikając na OK.

Czytnik inaczej

Sporo dodatkowych funkcji ma także Desktop Sidebar. Czytnik może spełniać rolę podręcznego organizatora, wyświetlającego pocztę, kalendarz i zadania z Microsoft Outlook, pokazującego kursy walut oraz prognozę pogody ●. Podczas oglądania okna Desktop Sidebar można dostać zawrotu głowy od liczby funkcji, ikonek i wyskakujących co chwila okien pop-up z nowymi wiadomościami.



Korzystanie z czytnika wiadomości w tym programie wygląda nieco inaczej niż w przypadku pozostałych czytników. Czytnik wiadomości RSS w Desktop Sidebar kryje się pod nazwą Newsroom. W oknie ● bez przerwy pojawiają się nowe informacje z dostępnych w programie kanałów RSS.

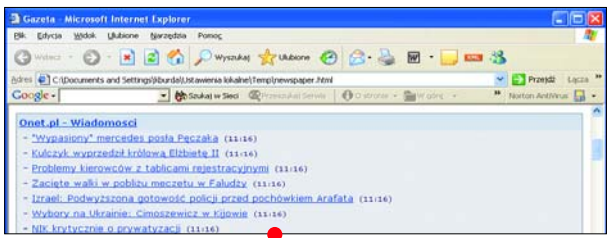
1 Aby przejrzeć nagłówki ze wszystkich źródeł, klikamy na 📖.

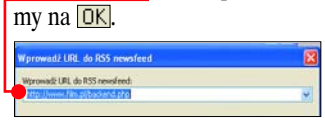
2 Otwiera się nowe okno, w którym jest przejrzysty spis kanałów wraz z wiadomościami pochodzącymi z każdego z nich ●.

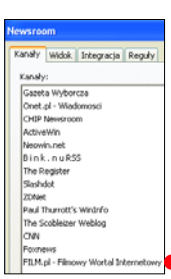
3 Aby dodać nowe kanały do Desktop Sidebar, klikamy prawym przyciskiem myszy na Newsroom i wybieramy Właściwości panelu...

4 W nowym oknie klikamy na Dodaj... i ze spisu możliwych działań wybieramy ●.

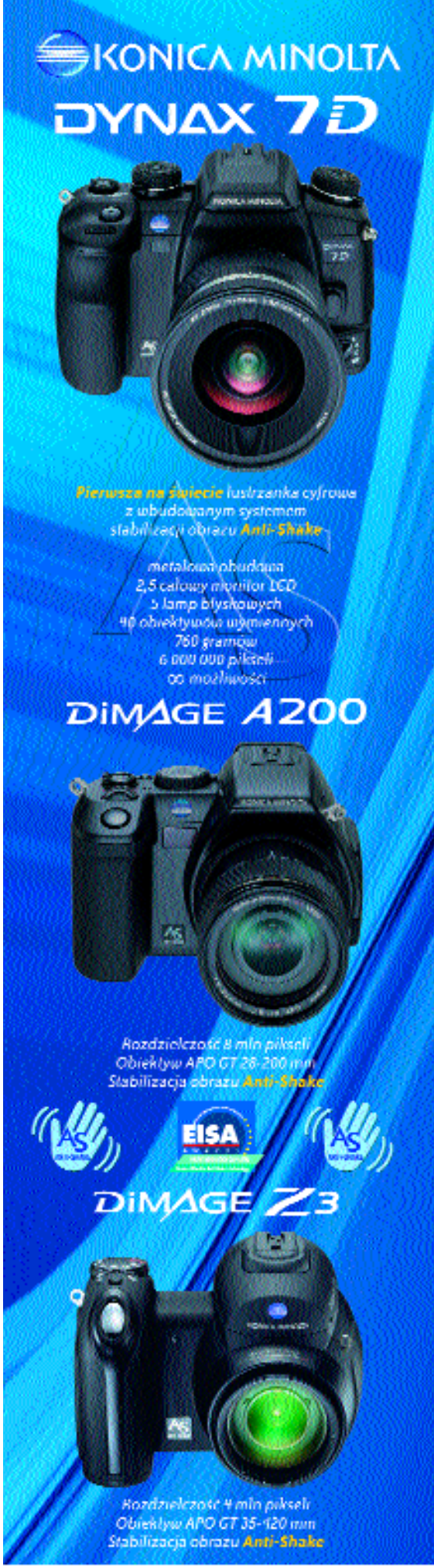
5 W kolejnym oknie wprowadzamy adres lub kopiujemy go ze strony źródłowej według wskazówek podanych na stronie 41 Komputer ŚWIATA ●. Następnie klikamy na OK.







6 Nowy kanał jest teraz widoczny w spisie kanałów RSS ●.



Sza! Nadchodzi Office

FOT. IMAGE BANK/FPM

Nieznana jest ani data jego premiery, ani cena. Jednak Komputer ŚWIAT pisze o nim, bo nie można przeoczyć pierwszych wiadomości o nowym Microsoft Office 12

Jak dotąd każda kolejna wersja najpopularniejszego **01 pakietu biurowego** na świecie – Microsoft Office – pojawiała się na rynku co dwa, trzy lata. Mniej więcej tyle czasu potrzebuje gigant z Redmond na przekroczenie progu maksymalnej sprzedaży. Po tym okresie aktualna edycja pakietu sprzedaje się gorzej i wskazane jest wprowadzenie na rynek nowej. Zatem w okresie od października 2005 roku do lata 2006 roku powinniśmy się spodziewać premiery nowego Microsoft Office'a – noszącego na razie tylko roboczą nazwę Office 12. Już teraz jedno jest pewne – z nowej wersji ucieszą się najbardziej menedżerowie małych firm. Pozostali raczej nie powinni spodziewać się rewolucji.

Na pewno nie z Windows

Jeszcze niedawno po internecie krążyły plotki, że Microsoft, broniąc się przed ekspansją **02 Linuksa**, zamierza dołączyć kolejną wersję Office'a do nowej wersji Windows. Wiadomo już jednak, że tak się nie stanie. Office 12 jest rozwijany niezależnie – z projektem **03 Longhorn** nie ma dużo wspólnego.

Wiceprezes działu zarządzania nowymi produktami w firmie Microsoft Chris Capossela powiedział niedawno na konferencji prasowej (i o czym doniósł jako jeden z pierwszych portal Microsoft Watch), że nowy pakiet biurowy będzie działał w Windows XP, Windows 2000 i Windows Server 2003.

Finanse dla małych firm

Na pierwszy rzut oka trudno dopatrzeć się poważnych wad w sprzedawanym obecnie Microsoft Office 2003. Jednak nie jest on idealny. Brakuje w nim programu służącego do zarządzania finansami w małym przedsiębiorstwie i kilku narzędzi ułatwiających komunikację w firmie. I te braki, według wspomnianego już portalu Microsoft Watch, zostaną usunięte w Office 12. Microsoft do znanego nam zestawu **04 aplikacji** biurowych (Word, Excel, Powerpoint, Access, Outlook i Publisher) chce dołączyć program Microsoft Office Small Business Accounting służący do zarządzania finansami. Poprawiony zostanie też Outlook 2003, który będzie standardowo rozbudowany o profesjonalny **05 organizer** Business Contact Manager.

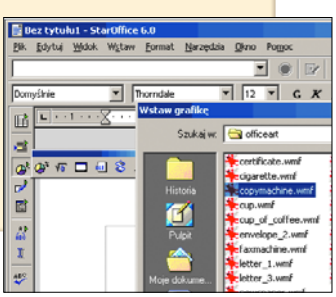
Gigant z Redmond chce również po raz pierwszy w swojej historii zarabiać na usługach finansowo-księgowych. Co prawda pośrednio – ale jednak. Otóż moduł płac wchodzący w skład Small Business Accounting ma umożliwić prowadzenie części rozliczeń firmy przez zewnętrzną firmę usługową – partnera Microsoftu. Niestety nie wiemy, czy wśród nowych kooperantów amerykańskiego koncernu będzie firma z Polski. Zapytany o to rzecznik prasowy Microsoftu w Polsce Bartłomiej Danek mówi, że jest jeszcze za wcześ-

Wersję testową Business Contact Managera możemy zamówić w Microsofcie – pracuje z Office 2003

Konkurencja nie śpi

Office 12 pojawi się na rynku, na którym obecna jest już konkurencja. W Stanach Zjednoczonych największym konkurentem Microsoft Office 2003 jest WordPerfect Office 12 firmy Corel Corp. W Europie, w tym w Polsce, groźniejszy dla Microsoftu jest StarOffice firmy Sun (kilka razy tańszy od produktu Microsoftu) oraz podobny do niego, jednak bezpłatny, OpenOffice.org.

Jakie będą wyniki sprzedaży nowego Office'a, czas pokaże. Na razie wiadomo, że w wielu firmach działają stare wersje pakietu, na przykład według firmy Gartner Inc. tylko 10 procent dużych amerykańskich firm korzysta z Office 2003, 45 procent używa Office 2000.



StarOffice, podobnie jak OpenOffice, ma polską wersję językową

Co to właściwie jest...

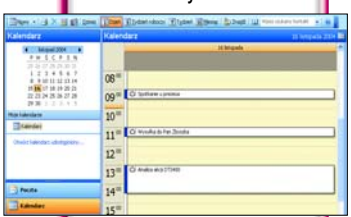
01 pakiet biurowy
Zbiór programów, które można z powodzeniem stosować nie tylko w biurze, ale także w komputerach działających w domach użytkowników. W skład pakietu biurowego zawsze wchodzi: edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny.

02 Linux
System operacyjny wymyślony przez Linusa Torvaldsa (od jego imienia pochodzi nazwa systemu). Linux jest darmowy, działa na wielu platformach (pecet, macintosh, Amiga).

03 Longhorn
Robocza nazwa nowej wersji Windows, która ma zastąpić XP i według zapowiedzi pojawi się na rynku na przełomie 2006 i 2007 roku.

04 aplikacja
Program komputerowy wykonujący konkretne zadania. Przykładem aplikacji jest edytor tekstu, program graficzny, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia baz danych, gra komputerowa.

05 organizer
Specjalny program, który pozwala prowadzić elektroniczny terminarz.



Najnowsze organizery są zintegrowane z programem pocztowym. Organizer jest na przykład częścią programu Microsoft Outlook.

06 SharePoint Portal Server
Specjalny program Microsoftu pozwalający zarządzać przepływem dokumentów w firmie.

nie na to, aby mógł podać jakiekolwiek szczegóły dotyczące nowego pakietu.

Wymienione zmiany powodują, że Microsoft ze swoim nowym pakietem biurowym wejdzie na rynek oprogramowania do zarządzania małymi firmami i zacznie szukać miejsca w sektorze, w którym do tej pory nie oferował żadnych usług.

Uśmiech do dużego

Rozbudowa nowej wersji pakietu biurowego o dodatkowe narzędzia przeznaczone dla małych firm nie wyczerpuje listy nowości w Office 12. Do Microsoftu docierają głosy z większych firm, które narzekają na istniejące już w wersji 2003 narzędzia do pracy grupowej. Chodzi przede wszystkim o to, że aby w pełni cieszyć się możliwością pracy w kilka osób nad jednym projektem, konieczna jest instalacja drogich dodatków – głównie specjalistycznych narzędzi na serwerze w firmie, z których najważniejszy to **SharePoint Portal Server**. Duże firmy chcą, aby te narzędzia weszły w skład nowego Office'a. Microsoft nie podjął w tej kwestii ostatecznej decyzji. Chris Capossela cytowany przez Microsoft Watch powiedział, że firma nie wie jeszcze, czy jakiekolwiek narzędzia do pracy grupowej (serwery) zostaną dołączone do nowego pakietu.

Duże firmy chcą też, aby w pakiecie znalazło się wygodne narzędzie do tworzenia prostych schematów organizacyjnych i wykresów. Być może ich życzenie zostanie spełnione. Wiadomo bowiem, że tego typu aplikacja o roboczej nazwie Avalon jest projektowana dla systemu Longhorn i może ostatecznie zamiast do nowego Windows trafi do nowego pakietu biurowego.

Zalety i wady – wstępna ocena

+
- nowa aplikacja do obsługi finansów w małej firmie
- nowe narzędzia do pracy grupowej
- dodatkowe, nieznane jeszcze narzędzia i funkcje oferowane przez partnerów Microsoftu

–
- przewidywana wysoka cena programu
- raczej niewielki wzrost funkcjonalności dla większości użytkowników
- być może konieczność dokupienia dodatkowych narzędzi

Microsoft i nowe rynki

Programy księgowe firmy CDN są na rynku od ponad 10 lat

Microsoft, wprowadzając do Office'a narzędzia do obsługi finansów, rozpoczyna rywalizację także z polskimi firmami oferującymi programy finansowo-księgowe. Ich aplikacje są rozwijane od lat i używane przez tysiące użytkowników. Trudno będzie przebić ofertę takich firm, jak Matrix lub Comarch.

Nie tylko Microsoft

Microsoft ponoć skonstruował swój nowy pakiet z myślą o partnerach. Co to oznacza w praktyce, możemy się tylko domyślać. Firmy współpracujące z Microsoftem na pewno będą uczestniczyć w obsłudze dodatkowych narzędzi związanych ze wspomnianą aplikacją do obsługi finansów firmy. Ale czy to wszystko? Tego, niestety, nie wiemy.

Cena?

Nie znamy także ceny nowego pakietu. Microsoft twierdzi, że jest zdecydowanie za wcześnie na spekulowanie o tym, ile będzie kosztować Office 12. ■

FOT. STONE/FPM/montaż Komputer ŚWIAT

Tekst w blokach

Dzięki specjalnym znacznikom blokowym możemy łatwo na naszej stronie umieszczać fragmenty tekstów, które powinny się wyróżniać. Komputer ŚWIAT pokaże, w jaki sposób wstawić na naszą stronę adres pocztowy, cytat z wiersza czy listing programu

Niekiedy na stronie WWW chcemy wyróżnić fragment tekstu – nasz adres pocztowy, fragment poezji czy kodu źródłowego. Najłatwiej wtedy skorzystać z gotowych poleceń języka HTML. Komputer ŚWIAT pokaże, jak stosować znaczniki adresu, cytatu oraz tekstu preformatowanego.

Blok adresu

Jeśli chcemy na naszej stronie umieścić adres pocztowy, sprawmy, aby się wyróżniał. Dzięki temu witryna stanie się czytelniejsza.

1 W sekcji `<body>` dokumentu, w którym chcemy wpisać adres, w miejscu, gdzie powinien się pojawić, wstawiamy znacznik `<address>`.

```
Wszelkie sprawy dotyczące naszego osiedla najlepiej
przesyłać listownie na adres Administracji:

<address>
Administracja Osiedla "Pod lasem"<br>
ul. Przyleśna 13<br>
06-121 Sosnowo
</address>
```

2 Wpisujemy adres – możemy stosować znacznik nowej linii oraz inne znaczniki języka HTML (na przykład odsyłacze).

3 Na koniec zamykamy znacznik adresu.

Wszelkie sprawy dotyczące naszego osiedla najlepiej przesyłać listownie na adres Administracji:
Administracja Osiedla "Pod lasem"
ul. Przyleśna 13
06-121 Sosnowo

Wiersz na stronie

Chcielibyśmy zacytować fragment wiersza czy książki i zastanawiamy się, jak to zrobić, aby strona była czytelna? Wystarczy skorzystać ze znacznika bloku cytowanego `<blockquote>`. Dzięki niemu w łatwy sposób uzyskamy takie wcięcie i wyodrębnimy fragment tekstu na stronie.

Bogurodzica jest najstarszą, utrwaloną na piśmie, polską pieśnią religijną. Oto jej fragment:

Bogurodzica, dziewica, Bogiem sławiena Maryja!
U twego syna, Gospodzina, matko zwolena Maryja!
Zyszczy nam, spuści nam.

1 Umieszczamy znacznik `<blockquote>` i wpisujemy treść cytatu. Stosujemy standardowy podział na wiersze – w miejscu przeniesienia do nowej linijki wpisujemy po prostu znacznik `<br>`.

```
Bogurodzica jest najstarszą, utrwaloną na piśmie,
polską pieśnią religijną. Oto jej fragment:

<blockquote>
Bogurodzica, dziewica, Bogiem sławiena Maryja!<br>
U twego syna, Gospodzina, matko zwolena Maryja!<br>
Zyszczy nam, spuści nam.
</blockquote>
```

2 Aby zakończyć blok cytowanego tekstu, wstawiamy znacznik.

Tekst preformatowany

Najciekawszym znacznikiem blokowym języka HTML jest `<pre>` – znacznik stosowany najczęściej do przedstawiania listingów różnych programów. Możemy go jednak wykorzystać również w innych sytuacjach, na przykład do pokazania danych tabelarycznych.

```
Kurs walut z dnia 21 listopada:

dolar 3,39
euro  4,33
funt  6,24
```

1 W tym miejscu, w którym chcemy umieścić fragment kodu źródłowego czy dane tabelaryczne, wpisujemy znacznik `<pre>`.

2 Następnie wpisujemy treść. Aby wewnątrz tekstu przejść do nowej linii, nie musimy wpisywać znacznika `<br>` – wystarczy wcisnąć w edytorze klawisz Enter. Dodatkowo możemy stosować znaki tabulacji – jeśli wciśniemy klawisz Tab, występujące po nim znaki zostają przesunięte. Równie łatwo możemy wstawiać w tekście wiele odstępów obok siebie. Innymi słowy, tekst na stronie będzie wyglądał dokładnie tak, jak w kodzie HTML tej strony.

3 Na końcu umieszczamy znacznik zamykający blok tekstu preformatowanego.

```
Kurs walut z dnia 21 listopada:
<pre>
dolar    3,39
euro     4,33
funt     6,24
</pre>
```

Działanie znacznika `<pre>` polega na wyświetlaniu za pomocą czcionki monotypicznej (patrz ramka Czcionka monotypiczna) tekstu w taki sposób, w jaki został on sformatowany wewnątrz kodu HTML. Zobaczmy na przykładzie, jak posługiwać się znacznikiem `<pre>`.

Czcionka monotypiczna

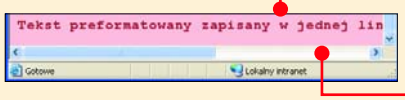
Czcionka monotypiczna to font, w którym każdy znak ma taką samą, stałą szerokość. Czyli wyraz zajmuje dokładnie tyle samo miejsca, co wyraz. W wypadku zwykłej czcionki wyrazy te, mimo że składają się z takiej samej liczby liter, mają różną szerokość.

linijki wymówka

linijki wymówka

Rada webmastera

Pamiętajmy, że tekst znajdujący się między znacznikami `<pre>` oraz `</pre>` nie jest przełamywany. Oznacza to, że jeśli jest zapisany w kodzie HTML w jednej linii, tak też będzie wyświetlany w przeglądarce internetowej. Może się więc zdarzyć sytuacja, w której przeczytanie go przez internautę będzie wymagało skorzystania przez niego z paska przewijania przeglądarki.



Znaki specjalne w treści

W bloku tekstu preformatowanego wielu webmasterów umieszcza fragmenty kodów źródłowych programów. Niestety, nie wszystkie znaki, które często występują w takim kodzie, mogą się znaleźć między znacznikami `<pre>` oraz `</pre>`. Na przykład wpisanie ciągu `<br>` nie spowoduje wyświetlenia go na stronie, ale zostanie potraktowane jako znak nowej linii. Aby zapobiec takim niespodziankom, powinniśmy zamiast niektórych znaków specjalnych stosować nazwy opisowe. Na przykład, aby uzyskać w przeglądarce znak `<`, w kodzie strony wpisujemy ciąg `<`. Gdy natomiast chcemy wyświetlić znak `>`, wpisujemy ciąg `>`, a znak `&` – ciąg `&`.

Ten tekst znajduje się w bl
Aby rozpocząć pisanie od no
znacznika
 - wystarczy

Ten tekst znajduje się w bl
Aby rozpocząć pisanie od no
znacznika
- wystarczy nacisnąć klawi

```
<pre>
Ten tekst znajduje się w bloku tekstu preformatowanego PRE.
Aby rozpocząć pisanie od nowej linijki, nie musimy wpisywać
znacznika <br> - wystarczy nacisnąć klawisz enter.
</pre>
```

```
<pre>
Ten tekst znajduje się w bloku tekstu preformatowanego PRE.
Aby rozpocząć pisanie od nowej linijki, nie musimy wpisywać
znacznika &lt;br&gt; - wystarczy nacisnąć klawisz enter.
</pre>
```

NTT SYSTEM®

intel inside pentium 4

Wiele zadań
Wiele możliwości

KOMPUTER NTT - KANTATA M

Internet, gry, filmy.
Teraz sam możesz zamówić komputer NTT - KANTATA M o dowolnej konfiguracji z procesorem Intel® Pentium® 4 z technologią HT, o wydajności pozwalającej uruchomić wszystkie Twoje ulubione aplikacje. Taki komputer posiada także wystarczającą moc aby pracować na kilku aplikacjach jednocześnie.

Komputer NTT Kantata M

- Procesor Intel® Pentium® 4 z technologią HT 2,8 GHz
- System operacyjny Microsoft® Windows® XP Home
- Płyta główna Gigabyte
- Dysk twardy 80 GB/7200
- Pamięć RAM 256 DDR/400MHz
- Nagrywarka DVD-RW 16x DVD+R
- Karta grafiki GeForce FX 5200 128 MB
- FDD, Obudowa, mysz, klawiatura

cena brutto 2666 PLN

Kioski internetowe NTT System®

KOMPUTERY NTT SYSTEM® - Najnowsze technologie, gwarancja jakości: CE, ISO PN-EN 9001:2001, PN - EN 14001:1998.
Zapraszamy do współpracy - zapewniamy serwis od drzwi do drzwi.

NTT System® rekomenduje system operacyjny Microsoft® Windows® XP.

NTT System Sp. z o.o.: 04-351 **Warszawa**, ul. Osowska 84, http://www.ntt.pl;
Dział handlowy: tel. (22) 673 10 20, fax (22) 610 39 58, e-mail: handlowy@ntt.com.pl; **Serwis:** tel. (22) 610 09 79
Dział Zamówień Publicznych: 31-231 **Kraków**, ul. Bociana 22a, e-mail: dzp@dzp.ntt.com.pl

Oddziały NTT System Sp. z o.o. na terenie Polski: 15-111 **Białystok**, Al. 1000-lecia P.P. 4, tel./fax (85) 664 75 44, 664 75 45. Serwis: tel. (85) 868 27 42, 85 065 **Bydgoszcz**, ul. Chodkiewicza 17, tel. (52) 340 16 25, 340 16 26, fax (52) 340 11 99; 31 261 **Kraków**, ul. J. Wybickiego 3a, tel. (12) 632 90 91, 632 90 93, fax (12) 632 90 95; 64-100 **Leszno**, ul. Okrężna 16, tel. (65) 529 47 29, tel./fax (65) 529 95 05; 33- 300 **Nowy Sącz**, ul.Husarska 17, tel. (18) 440 07 14, fax (18) 440 00 57; 41-700 **Ruda Śląska**, ul. Kokotek 4, tel. (32) 248 00 30, 248 00 50, fax (32) 771 60 60 wew. 45; 53-680 **Wrocław**, ul. Braniborska 2/10, tel./fax (71) 354 61 08, 354 61 10.

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo. Pentium są zastrzeżonymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation i jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Inne nazwy oraz marki mogą być przedmiotem praw innych właścicieli.

Tanie granie

Gry freeware i shareware

Na stronie Victory Games znajdziemy takie hity jak klasyczna już gra Super Mario Bros

Victory Games to serwis poświęcony grom freeware oraz shareware. Znajdziemy w nim blisko trzysta aplikacji. Każda została opisana (notki zilustrowano screenami) i zrecenzowana. Ciekawostką są wywiady z twórcami prezentowanych strzelanek, platformówek czy też wyścigów. Można pobierać pliki z grami. Wiele spośród prezentowanych w serwisie gier może śmiało konkurować pod względem grywalności oraz oprawy graficznej z hitami wydawanymi przez znanych producentów.

Jak się więc okazuje, nie trzeba wydawać pieniędzy, by spędzić miło czas, grając w niebanalne i dobrze zaprojektowane gry komputerowe.

Info: ➜ www.victorygames.com.pl

Hip-hop

Muzyka, moda, graffiti

W serwisie umieszczono wersję online książki poświęconej rapowi

Serwis informacyjny przeznaczony dla fanów muzyki hip-hop i rap. Znajdziemy w nim między innymi relacje z koncertów, zapowiedzi nowych płyt oraz recenzje wydanych już krążków. Nie brakuje także informacji o graffiti oraz tańcu breakdance, zjawiskach nierozerwalnie związanych z hip-hopem. Na uwagę zasługuje dział z plikami MP3 zawierający kilkaset legalnych utworów.

Info: ➜ www.hip-hop.pl

Dzieci w sieci

Portal dla rodziców

Maluchy.pl to polski portal dla rodziców i osób planujących założyć rodzinę. Znajdziemy w nim informacje na temat ciąży, porodu, opieki nad najmłodszymi, wychowania i zdrowia. W serwisie zamieszczono również porady prawne dotyczące najmłodszych oraz ich opiekunów, giełdę pracy dla osób wychowujących dzieci, bazę przedszkoli z całej Polski, a także informacje o adopcjach. Jest też mały sklep, w którym można kupić książki i płyty z bajkami. Jeżeli chcemy wymienić się naszymi doświadczeniami i wiedzą z innymi rodzicami, do dyspozycji mamy zarówno forum internetowe, jak i wirtualną kawiarenkę.

Rodzice mogą wysyłać do serwisu zdjęcia dzieci – są one umieszczane w galerii

Info: ➜ www.maluchy.pl

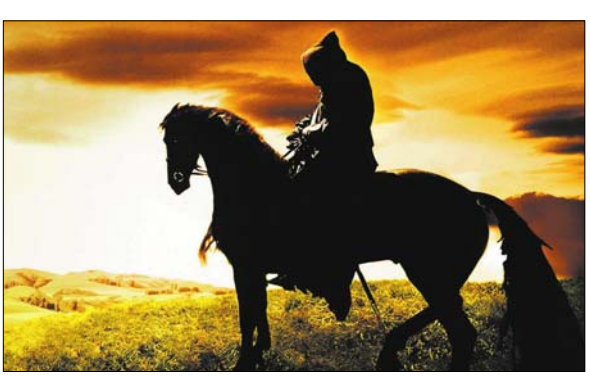
Tajemnice Władcy Pierścieni

Serwis dla miłośników Tolkiena

W serwisie znajdziemy dokładne informacje na temat trylogii Tolkiena, zatytułowanej Władca Pierścieni. Dzięki nim możemy zapoznać się z historią Śródziemia, zamieszkującymi je rasami, a także opisami poszczególnych krain. Nie zabrakło oczywiście biografii twórcy tej fantastycznej krainy.

Osoby, które nie mają czasu na czytanie książek, na opisywanej stronie internetowej znajdą bardzo rozbudowane streszczenie powieści, a także liczne ciekawostki i zagadki związane z hobbitami czy elfami. W serwisie opublikowano też informacje dotyczące ekranizacji Władcy Pierścieni. Wśród nich znajdziemy między innymi dokładny opis wszystkich edycji DVD filmu w reżyserii Petera Jacksona.

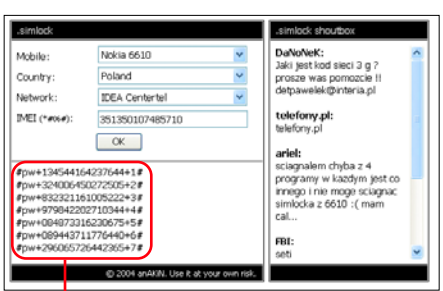
Info: ➜ www.wladca-pierscieni.stopklatka.pl



Doskonałej jakości tapety Windows powinny spodobać się nie tylko wielbicielom hobbitów i czarownika Gandalfa

Uwolnij Nokię

Kiedy simlock przeszkadza



Na stronie określamy model naszej Nokii, kraj, w którym mieszkamy, operatora i numer IMEI. Po chwili wyświetlany jest kod deaktywujący simlock

Telefony komórkowe kupowane wraz z abonamentem bądź w zestawach pre-paid mają założoną blokadę, która ich użytkownikom nie pozwala korzystać z usług konkurencji. Co zrobić, gdy po wygaśnięciu umowy z operatorem chcemy zmienić sieć komórkową, nie zmieniając jednocześnie telefonu? Jeżeli nasz aparat to Nokia, rozwiązanie jest bardzo proste. Wystarczy skorzystać z serwisu WWW o nazwie Simlock. Za jego pomocą pozbędziemy się blokady i będziemy mogli korzystać z usług dowolnego operatora.

Należy jednak pamiętać, że jeśli nasz telefon jest na gwarancji, możemy ją stracić. Serwisanci niechętnie patrzą na samodzielne zdejmowanie simlocków.

Info: ➜ http://anakin.us/simlock

Nie tylko imieniny

Poznaj znaczenie swojego imienia

Każdy z nas ma imię. Czy wiemy jednak, co ono oznacza, jaka jest jego historia oraz warianty pisowni i wymowy? Zajrzyjmy do Skarbczyka imion. Jest to serwis WWW zawierający ponad 1500 imion. Każde z nich opatrzono datami imienin i bogatym opisem, z którego dowiemy się, jakie jest pochodzenie imienia, jego znaczenie, a także zdrobnienia oraz brzmienie w różnych językach. Warto także zapoznać się z charakterystykami psychologicznymi osób, które noszą znajdujące się w spisie imiona.

Info: ➜ www.skarbczyk.com

Imiona zgromadzone w serwisie zostały opisane, podano też źródła ich pochodzenia

iiyaponski
czas prezentów

ProLite E434S-B
17", panel TN Wide Angle
rozdz. 1280 x 1024 / 75 Hz
czas reakcji 14 msec.
jasność 350 cd/m²
kontrast 350:1
głośniki 2 x 2,5 W

ProLite E436S
17", panel TN Wide Angle
rozdz. 1280 x 1024 / 75 Hz
czas reakcji 10 msec.
jasność 350 cd/m²
kontrast 350:1
głośniki 2 x 2,5 W

iiyama

www.iiyama.pl | Bezpłatna infolinia: 0 800 IIYAMA (44 92 62)

era
MOŻESZ WIĘCEJ

ERA NA GW

Megastarter Era Tak Tak to idealny prezent dla tych, którzy dużo rozmawiają. Dodatkowo w taryfie Happy jedna stawka na połączenia z numerami wszystkich sieci: 0,77 zł brutto/minuta; 0,22 zł brutto/SMS i jednosekundowe naliczanie

Motorola E398 - 19 zł (23,18 zł z VAT) w taryfie Moja 140 - muzyczny telefon ze słuchawkami, 64 MB pamięci TransFlash wystarczy aby przez godzinę słuchać muzyki, wbudowany odtwarzacz MP3 oraz głośniki 3D dolby surround. Idealna niespodzianka dla debiutującego DJ-a - korzystając z MotoMixera, stworzy nową wersję ulubionej kolędy a aparatem przyłapie św. Mikołaja i jego renifery. Dostępny tylko w sieci Era

MOTOROLA

IAZDKĘ

Twoje dziecko uwielbia hip-hop? Dając mu w prezencie starter z nową taryfą Happy, sprawisz mu dodatkową frajdę, bo w środku znajdzie płytę z ulubioną muzyką

Nokia 3220 – 1 zł (1,22 zł z VAT) w taryfie Moja 80 – telefon z wymiennymi obudowami, efektami świetlnymi przy połączeniach, wbudowanym aparatem cyfrowym i kamerą wideo. Niezbędny podczas zabawy sylwestrowej. Dostępny tylko w sieci Era

NOKIA 3220

Ekstrazestaw Era Tak Tak to superprezent dla aktywnego nastolatka. Zawiera radio Philips, telefon Nokia 3410 i do 200 SMS-ów bądź 50 minut na rozmowy (20 SMS-ów lub 5 minut po każdym z kolejnych uzupełnień konta)

Co to właściwie jest...

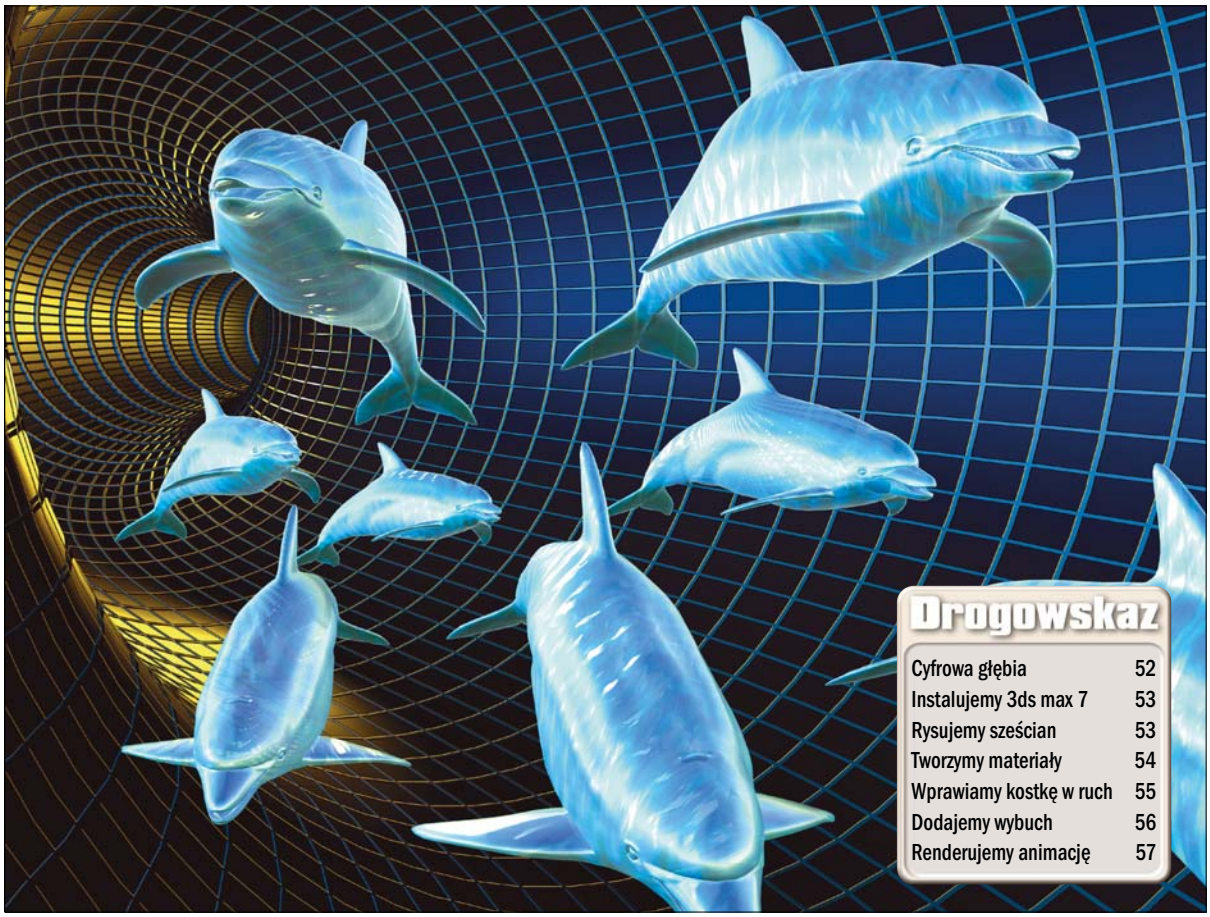
01 3D
Ang. 3 dimensional, czyli trójwymiarowy. W grafice komputerowej: mający długość, szerokość i wysokość, ewentualnie tworzący wrażenie głębi (na przykład trójwymiarowy rysunek na płaskim przecież ekranie monitora).

02 rendering
Proces komputerowego tworzenia obrazów 3D, który bazuje na modelach geometrycznych. Komputer kalkuluje położenie elementów sceny, dodaje źródła światła względem danego obiektu i oblicza, jak wpłynie to na odblask, cień i zmiany barwy. Realizm renderingu może być bliski obrazom fotograficznym.

03 OpenGL
Ang. Open Graphics Library – otwarta biblioteka grafiki. Program dostarczający zestaw funkcji graficznych, niezależnych od stosowanego sprzętu, do generowania obrazów dwu- i trójwymiarowych.

04 Direct3D
Program firmy Microsoft, który odpowiada za wyświetlanie grafiki trójwymiarowej. Direct3D wchodzi w skład pakietu o nazwie DirectX.

05 tekstura
Dwuwymiarowy obiekt graficzny (rysunek lub fotografia) nakładany na powierzchnię trójwymiarowych elementów. Tekstur używa się między innymi do dekorowania ścian pomieszczeń w grach komputerowych.



FOT.: RIGHTS MANAGED/EAST NEWS

Drogowskaz

Cyfrowa głębia	52
Instalujemy 3ds max 7	53
Rysujemy sześcian	53
Tworzymy materiały	54
Wprawiamy kostkę w ruch	55
Dodajemy wybuch	56
Renderujemy animację	57

Cyfrowa głębia

Stworzone komputerowo delfiny pokazują, że możliwości programów graficznych są ogromne. Skorzystajmy z nich, tworząc samodzielnie trójwymiarową animację. Z Komputer ŚWIATEM nie będzie to trudne

Program 3ds max 7 (dostępny w trzydziestodniowej wersji testowej na krążku dołączonym do Komputer ŚWIATA w wersji z CD) pozwala na tworzenie grafiki 01 3D. W programie tym specjaliści kreują fantastyczne stworzenia oraz krajobrazy zachwycające nas często na ekranach kin. Jednak z uwagi na to, że jest to dość skomplikowany program, wiele osób obawia się z niego korzystać. Komputer ŚWIAT pokaże jednak, że nie taki 3ds max 7 straszny, jakby się na pozór mogło wydawać. Aplikacja ta umożliwia tworzenie bardzo efektownych animacji w wygodny sposób oraz bez zaawansowanej obsługi programu.

Komputer ŚWIAT przygotował dla Czytelników praktyczny poradnik, jak krok po kroku stworzyć animowany pokaz zdjęć. Do sporządzenia tego opisu wykorzystano sześć fotografii. Przeczytamy, jak nanieść je na ścianki sześcianu. Zobaczymy, jak wykonać 02 rendering animacji, w której fotokostka będzie wirować, aż eksploduje w finale. Animacja przedstawiona w tych wskazówkach, a także cały plik projektu znajdują się na krążku dołączonym do wydania Komputer ŚWIATA z płytą CD.

Więcej trójwymiaru

Jeśli chcemy bliżej poznać program 3ds max, możemy kupić książkę Grafika 3D Modelowanie i rendering od podstaw. Publikacja ukazała się w serii Biblioteczki Komputer ŚWIATA. Opisano w niej w przystępny sposób podstawy obsługi programu 3ds max 6, pokazując, jak stworzyć efektowny wybuch supernowej czy animację liści wirujących pod wpływem wiatru. Książkę możemy zamówić, dzwoniąc pod numer 0801 120003 lub (022) 6084002.

Gdzie szukać programów użytych w tych wskazówkach

program	w internecie	na płycie
3ds max 7	www.discreet.com	Komputer ŚWIAT 26/2004
Animacja	–	Komputer ŚWIAT 26/2004
Plik projektu	–	Komputer ŚWIAT 26/2004
DirectX 9.c	www.microsoft.com	Komputer ŚWIAT 26/2004

Instalujemy 3ds max 7

Plik programu dostępny jest w internecie na stronie . Dane, które musimy pobrać, mają wielkość około 85 megabajtów. Czas pobierania przy połączeniu modemowym wynosi nawet ponad trzy godziny.

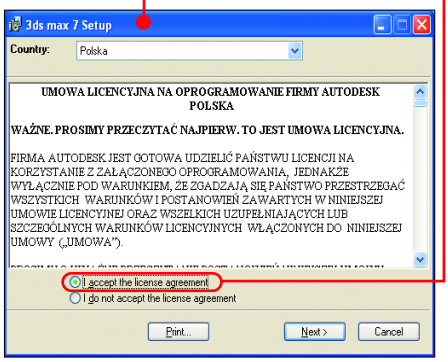
3ds max 7 możemy także zainstalować z krążka dołączonego do Komputer ŚWIATA w wydaniu z CD. Dowiedzmy się, jak to zrobić.

http://www4.discreet.com/3dsmax/

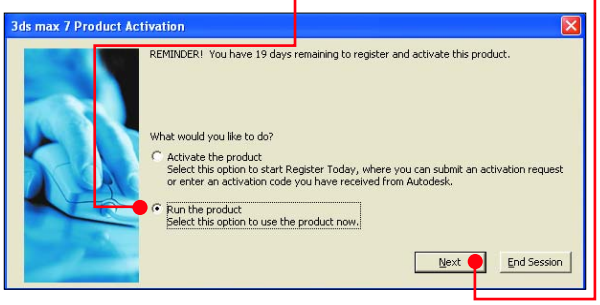
1 W menu płyty klikamy na Grafika/Foto/Wideo, 3ds max 7 i na INSTALUJ.

2 Wyświetla się okno programu, który rozpakowuje pliki instalatora 3ds max. Klikamy w nim na Setup. Po chwili uruchamiany jest instalator, który kopiuje pliki programu .

3 W pierwszym otwierającym się oknie zaznaczamy , a potem trzy razy klikamy na Next >. Instalator kopiuje pliki programu. Po zakończeniu klikamy na przycisk Finish.



4 Program uruchamiamy, klikając dwa razy na ikonę , która znajduje się na pulpicie. W oknie aktywacji 3ds max klikamy na , a potem na . Przy pierwszym uruchomieniu wybieramy tryb generowania grafiki. W tym celu wybieramy OpenGL, a potem klikamy na przycisk OK.



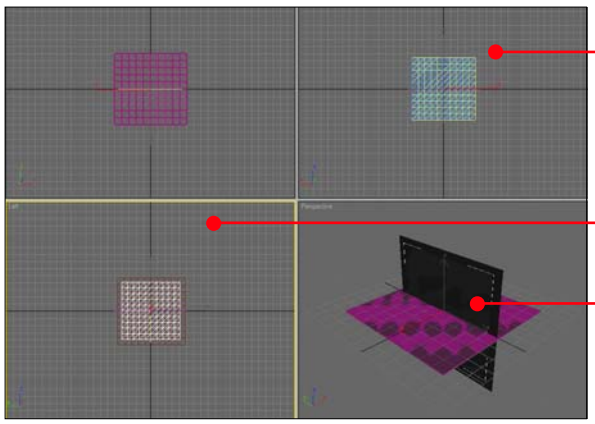
Wymagania systemowe

- **System operacyjny:** Microsoft Windows XP z SP1 lub 2000 z SP4, Internet Explorer 6 i sterowniki DirectX 9.c (dostępne na CD w wydaniu Komputer ŚWIATA z płytą kompaktową)
- **Pamięć operacyjna:** do wykonania opisanej animacji przynajmniej 256 MB oraz około 500 MB pliku wymiany
- **Procesor:** Pentium III lub AMD, przynajmniej 500 MHz
- **Miejsce na dysku:** 160 MB i około 200 MB na pliki tymczasowe
- **Grafika:** karta grafiki z przynajmniej 64 MB RAM i obsługą 03 OpenGL i 04 Direct3D, pracująca w rozdzielczości 1280x1024 i wyświetlająca 16-bitowy kolor

Rysujemy sześcian

Zaczynamy od stworzenia sześcianu. W tej części ustalimy jego położenie w przestrzeni oraz wielkość.

1 Uruchamiamy program w sposób, który został opisany w punkcie 3 porady Instalujemy 3ds max 7.



Pamiętajmy, aby kroki wykonać w takiej kolejności, w jakiej zostały opisane. Inaczej nie uzyskamy oczekiwanego efektu.

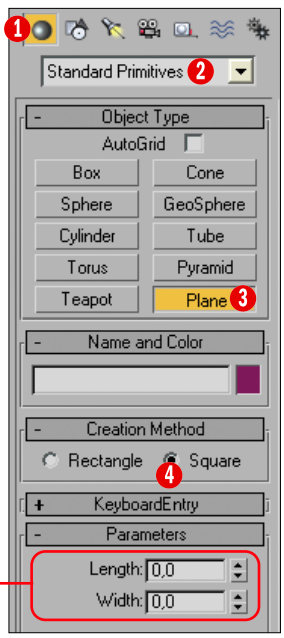
Rysowanie kwadratów

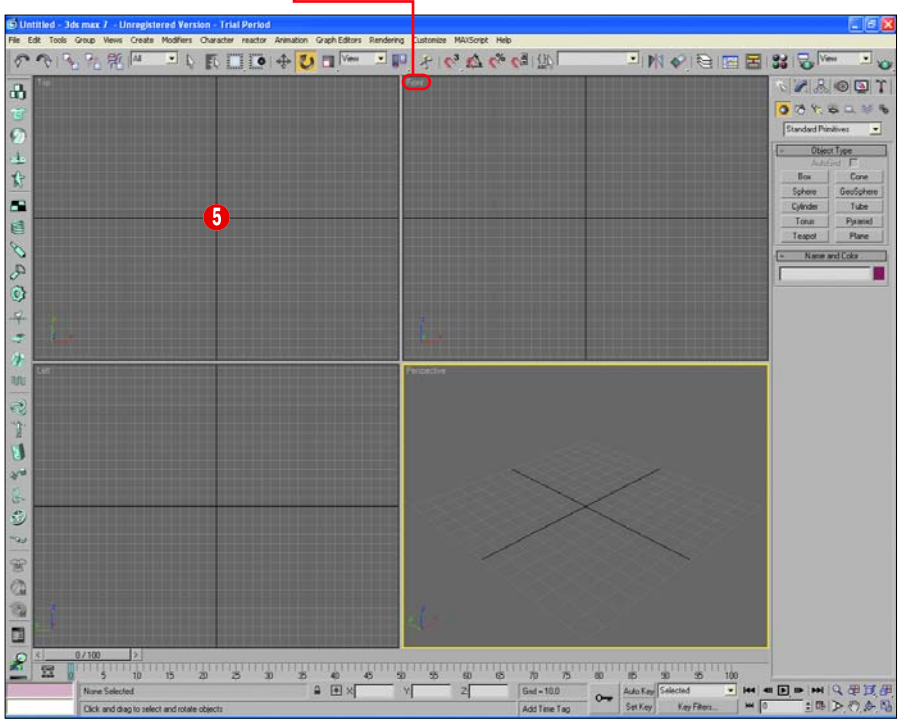
Narysujemy sześć kwadratów, które ustawimy w kadrze w taki sposób, aby tworzyły sześcian. Aby to zrobić, przełączamy jeden z obszarów roboczych na widok z tyłu. W ten sposób uzyskujemy łatwy dostęp do wszystkich elementów składowych naszej kostki.

2 W oknie programu widzimy cztery obszary robocze. Klikamy prawym przyciskiem myszy na napis Front, który znajduje się w polu . Z menu kontekstowego, które się otwiera, wybieramy Views i klikamy na Back.

3 W prawej części okna klikamy na 1, z listy wybieramy 2 i klikamy na 3. Zaznaczamy opcję 4. W pola wpisujemy widoczne wartości. Dzięki temu figury będą składać się ze 100 fragmentów, na które rozpadnie się kostka po eksplozji.

4 W polu 5 klikamy i przytrzymujemy lewy przycisk myszy w miejscu krzyżowania się czarnych linii widocznych pośrodku. Przesuwamy kursor, rysując kwadrat. Powtarzamy czynność, rysując w tym samym polu drugi kwadrat. W opisany sposób rysujemy po dwa kwadraty w polu i . Ich wielkość nie ma znaczenia – określimy ją w następnej poradzie. W ten sposób narysowaliśmy sześć kwadratów, które w widoku perspektywy nakładają się na siebie . W dalszej części poradnika ustawimy je tak, aby tworzyły sześcian.





Wielkość kwadratów

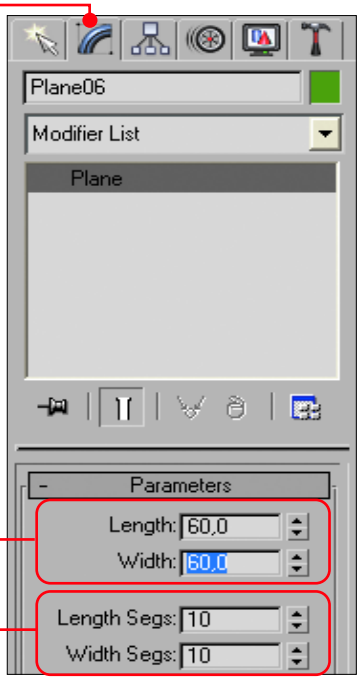
Każdy z narysowanych kwadratów ma inne wymiary, dlatego aby stworzyć z nich sześcian, musimy ustalić wspólną długość boków dla figur narysowanych w poprzedniej poradzie.

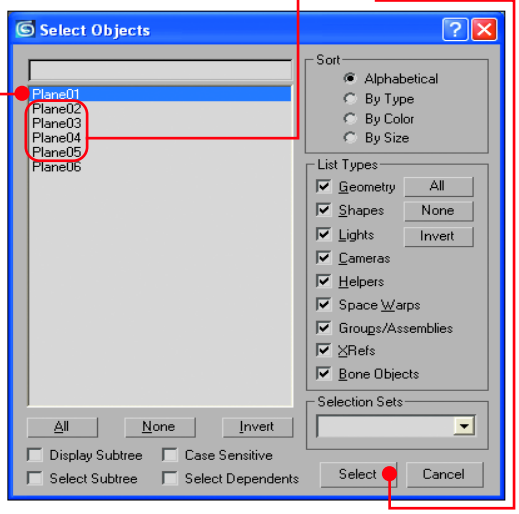
1 Na górnym pasku narzędzi 3ds max klikamy na ikonę.

2 W prawej części okna klikamy na zakładkę. W pola wpisujemy wartość 60 (określającą w milimetrach długość boku kwadratu), a w pola wartość 10 (każdy kwadrat będzie się składać ze 100 fragmentów, na które rozpadnie się podczas eksplozji).

3 Na górnym pasku klikamy na ikonę. W nowym oknie klikamy na, a potem na przycisk. Wykonujemy punkt 2 tej porady.

4 W sposób opisany w punkcie 3 wybieramy kolejne elementy z listy, ustalając dla nich wielkość tak jak w punkcie 2.

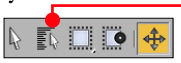




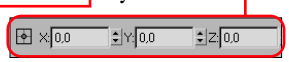
Położenie płaszczyzn

Narysowane kwadraty nie tworzą sześcianu. Dlatego musimy je odpowiednio ustawić. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić.

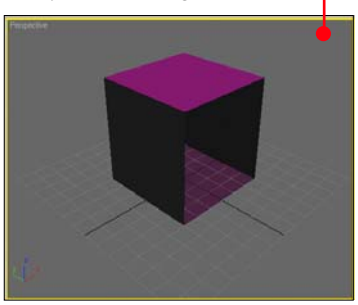
1 Klikamy na przycisk. Z listy elementów wybieramy Plane01 i klikamy na przycisk Select.



2 Następnie w dolnej części okna programu wpisujemy wartości widoczne na poniższym obrazku.



3 W opisany w punkcie 2 sposób ustawiamy położenie pozostałych ścian kostki. W odpowiednie pola wpisujemy wartości z ramki Położenie ścianek sześcianu. Gdy ustawimy parametry wszystkich ścian kostki, w widoku perspektywy otrzymamy efekt podobny do widocznego na obrazku.



Położenie ścianek sześcianu

Poniżej znajdziemy koordynaty położenia poszczególnych kwadratów. Gdy wprowadzimy podane wartości, figury ustawią się, tworząc sześcian. Dane wprowadzamy w sposób opisany w poradzie Położenie płaszczyzn.

Plane01	X 0,0	Y 0,0	Z 0,0
Plane02	X 0,0	Y 0,0	Z 60,0
Plane03	X 0,0	Y 30,0	Z 30,0
Plane04	X 0,0	Y -30,0	Z 30,0
Plane05	X 30,0	Y 0,0	Z 30,0
Plane06	X -30,0	Y 0,0	Z 30,0

Tworzymy materiały

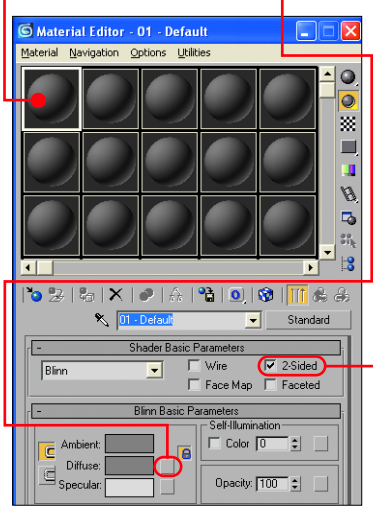
Następnym etapem pracy nad animacją kostki jest stworzenie materiałów, czyli tak zwanych 05 (s. 52) **tekstur**, które zostaną nałożone na obiekty w kadrze animacji. Wykorzystamy do tego celu zdjęcia, jakie mamy zapisane na dysku twardym w komputerze. Dzięki temu animacja będzie jedyna i niepowtarzalna.

Wczytywanie obrazków

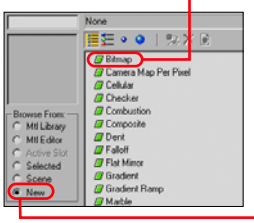
Do stworzenia tekstur potrzebujemy sześć różnych zdjęć. Najlepiej je wcześniej wykadrować do kwadratowego formatu – dzięki temu po nałożeniu na ściany naszej kostki nie zostaną rozciągnięte i zdeformowane.

1 W oknie 3ds max klikamy na. Przycisk ten znajduje się w prawej części górnego paska narzędziowego programu.

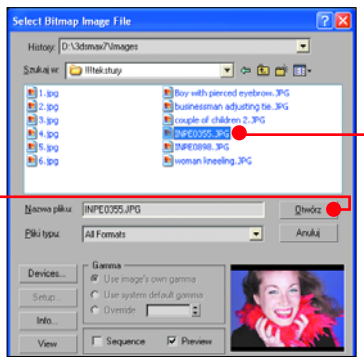
2 Klikamy na szarą kulę w lewym górnym roku okna. Dodajemy zaznaczenie do opcji (dzięki niej stworzony materiał będzie widoczny zarówno przy ustawieniu widoku z góry, dołu czy boku). Klikamy na.



3 W nowym oknie klikamy na, a potem dwa razy na.



4 Za pomocą okna Eksploratora Windows wskazujemy plik, którego chcemy użyć jako materiału w 3ds max, i klikamy na przycisk.



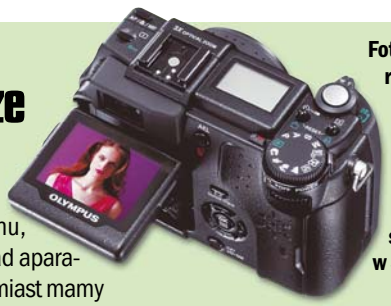
W oknie materiałów szara kula zostaje pokryta grafiką z wczytanego zdjęcia.

5 Klikamy na kolejną szarą kulę, wykonując punkty 2–4 tej porady, oraz wczytujemy drugie zdjęcie. Krok ten powtarzamy pięć razy, tak aby utworzyć sześć różnych materiałów – po jednym na każdą ściankę animowanej kostki.

Przypisywanie materiałów

Utworzone w poprzedniej poradzie materiały przypiszemy teraz do kolejnych ścian kostki. Dzięki temu w animacji na wirującym sześcianie zobaczymy wszystkie nasze zdjęcia.

Obrazki w komputerze



Fotki z aparatu cyfrowego świetnie nadają się do wykorzystania w 3ds max

Zdjęcia, które wykorzystamy jako tekstury na ściankach sześcianu, możemy zrobić na przykład aparatem cyfrowym. Jeśli natomiast mamy skaner, możemy zwykłe fotograficzne odbitki na papierze przenieść do peceta, a następnie wykorzystać jako materiały w 3ds max.

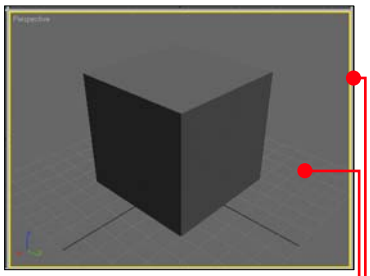
1 Wybieramy pierwszą płaszczyznę, na którą nakładamy teksturę. W oknie 3ds max klikamy na górnym pasku na ikonę . Następnie klikamy na Plane01 i na przycisk Select.

2 W oknie edytora materiałów klikamy na pierwszy materiał (kulę) na liście , a następnie na przycisk . Materiał zostaje przypisany do pierwszej ściany naszego sześcianu.

3 Powtarzając kroki 1 i 2, wybieramy kolejno płaszczyzny kostki i przypisujemy im następne tekstury.

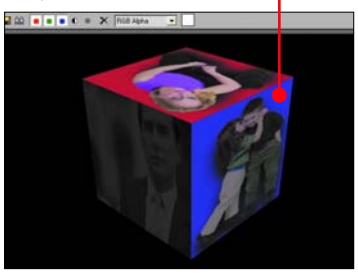
Próbny rendering

Po przydzieleniu materiałów ścianom sześcianu warto wykonać próbny rendering pojedynczej klatki. Dzięki temu sprawdzimy, czy poprawnie stworzyliśmy tekstury i czy dobrze zostały nałożone na naszą fotokostkę.



1 W głównym oknie 3ds max klikamy na pole . Zaznaczamy w ten sposób widok perspektywy. Obramowanie wokół pola roboczego zmienia wówczas kolor na żółty .

2 W prawej części górnego paska narzędzi programu klikamy na przycisk . 3ds max generuje utworzoną scenę, po czym wyświetla efekt naszych dotychczasowych działań .



Prawidłowe stworzenie materiałów i ich nałożenie na sześcian powoduje, że każda ściana wygląda inaczej

Wprawiamy kostkę w ruch

Wykonując poprzednie wskazówki, stworzyliśmy sześcian, którego ściany pokryte są różnymi zdjęciami. Teraz utworzymy ruch obrotowy kostki. Dzięki temu, gdy wyrenderujemy całą animację, w kolejnych jej klatkach sześcian będzie się obracać.

Długość animacji

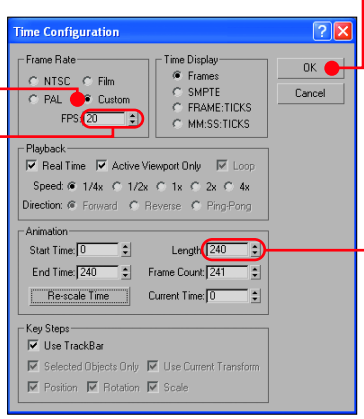
Zaczynamy od zdefiniowania liczby klatek, z jakiej będzie się składała nasza animacja. W przykładzie Komputer ŚWIATA tworzymy animację, która ma 240 klatek, odtwarzanych z prędkością 20 klatek na sekundę. Dzięki temu ruch będzie płynny, a cały pokaz będzie trwać 12 sekund.

1 W dolnej części okna 3ds max klikamy na . Otwiera się okno ustawień czasu animacji.

2 Klikamy na i w pole wpisujemy wartość 20. Następnie w pole wpisujemy 240. Klikamy na przycisk .

Grupowanie obiektów

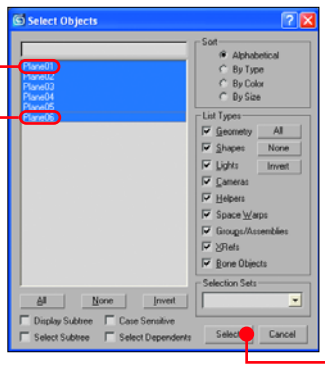
Aby jednocześnie poruszać każdą ze ścian sześcianu, musimy je połączyć. Dzięki temu wprowadzane modyfikacje położenia będą odnosić się do wszystkich elementów sceny, a my unikniemy przypadkowego rozsunięcia się płaszczyzn kostki.



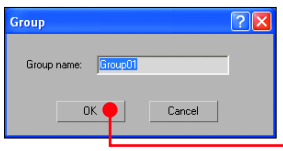
ART
Dźwięk z...
Głośniki SP-3138 WOODY
...charakterem
Wsłuchaj sie - naprawdę wARTo.
Najnowsze głośniki ART to oryginalny wygląd oraz głębokie i pełne brzmienie.
Od teraz wszystko czego słuchasz nabierze całkiem nowego charakteru, począwszy od plików MP3 i filmów DivX po pełne akcji gry.
Głośniki Art przeniosą Cię do świata pełnego ARTystycznego dźwięku.
Poznaj niepowtarzalny charakter najnowszych głośników ART.
Naprawdę wARTo.
Głośniki X-806 SEXTET
Głośniki SP2-809 CUBE
Głośniki SP-6565 SUMO
Produkty ART dostępne tylko w dobrych sklepach komputerowych.
Listę sklepów znajdziesz na stronie
www.art-multimedia.pl
Dystrybutor: Multioffice Sp. z .o.o., ul. Zawiła 65D, 31-855 Kraków
tel. (012) 2999777, www.multioffice.pl

1 Na górnym pasku programu klikamy na ikonę .

2 Klikamy na , następnie wciskamy i przytrzymujemy klawisz Shift. Klikamy na . Zwalniamy klawisz Shift. Klikamy na przycisk . W ten sposób zaznaczymy jednocześnie wszystkie ścianki kostki.



3 Na górnym pasku narzędzi klikamy na Group, a potem na Group. W nowym oknie klikamy na .

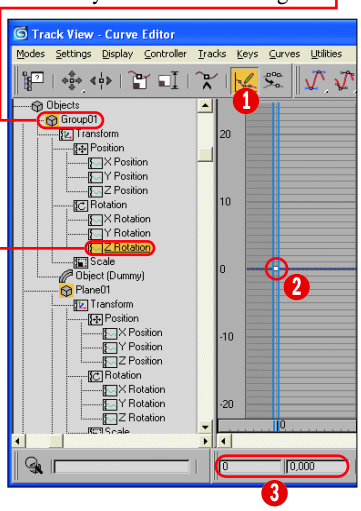


Wprowadzamy ruch kostki

Teraz musimy ustalić liczbę obrotów fotokostki podczas trwania naszej dwunastosekundowej animacji. W tym celu definiujemy początkowe i końcowe położenie kostki. Program automatycznie obliczy wszystkie stany pośrednie, generując efekt coraz szybszego ruchu obrotowego.

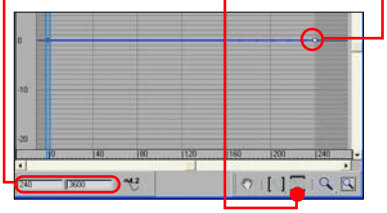
1 Na górnym pasku programu klikamy na . Otwiera się okno, w którym określimy obroty sześcianu.

2 Klikamy na w rozwiniętym automatycznie drzewie kategorii .



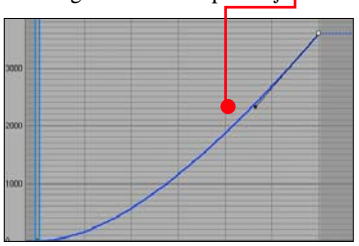
3 Ustalamy początkową pozycję kostki. Klikamy na przycisk 1. Następnie klikamy w miejscu, gdzie niebieskie linie się krzyżują 2. W pola 3 wpisujemy wartości widoczne na obrazku. Wciskamy klawisz Enter.

4 Definiujemy końcowe położenie sześcianu. Klikamy lewym przyciskiem myszy w prawej części okna . W pola wpisujemy wartości i wciskamy klawisz Enter. Klikamy na przycisk .

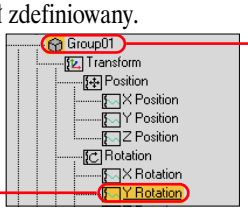


5 Pojawia się wykres ruchu naszej kostki . Klikamy prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu wykresu, wyłączając funkcję dodawania punktów położenia. Lewym przyciskiem klikamy na widoczną kropkę , uaktywniając tryb edycji wykresu.

6 Pojawia się symbol , umożliwiający zmianę krzywej wykresu. Przesuwamy nad niego kursor i wciskamy lewy przycisk myszy. Przesuwamy kursor w dół, aż prawa część wykresu uzyska wygląd zbliżony do widocznego na obrazku poniżej .



7 Klikamy na w gałęzi kategorii . Powtarzamy punkty 3 do 6, wprowadzając obroty wokół innej osi. Zamykamy okno ustawień, klikając na przycisk . Ruch obrotowy kostki został zdefiniowany.



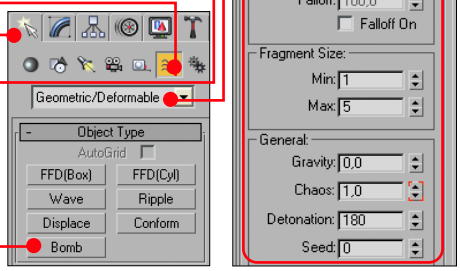
Dodajemy wybuch

Obrót kostki to za mało dla uzyskania ciekawej animacji. Aby uatrakcyjnić nasz pokaz, dodamy efekt wybuchu. W końcowej fazie pokazu kostka rozpadnie się na wiele odłamków, które rozprysną się we wszystkich kierunkach.

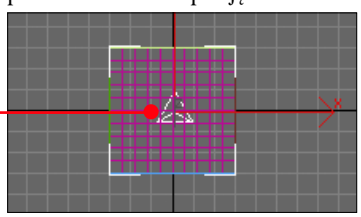
Tworzymy bombę

Za efekt eksplozji odpowiada obiekt oznaczony jako Bomb. Komputer ŚWIAT pokaże, jak umieścić go w scenie i powiązać z utworzoną wcześniej animacją sześcianu.

1 Klikamy na , potem na . Z rozwijalnej listy wybieramy opcję i klikamy na przycisk .



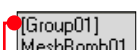
2 W obszarze oznaczonym jako Top klikamy w środku kwadratu. W miejscu kliknięcia zostaje utworzony nowy obiekt . Jest to bomba odpowiedzialna za eksplozję kostki.



Tworzymy oddziaływanie

Aby animowany sześcian eksplodował, musimy utworzyć powiązanie, dzięki któremu bomba będzie oddziaływała na kostkę. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić.

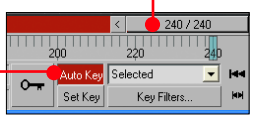
1 Klikamy na , następnie z listy elementów wybieramy i klikamy na przycisk Select.



2 Klikamy na przycisk , a potem na . W nowym oknie klikamy na MeshBomb01, a następnie na Bind.

3 Klikamy na , a potem na . Z listy wybieramy opcję MeshBomb01 i wybieramy kliknięciem przycisk Select.

4 Na dolnym pasku wybieramy przycisk . Suwak przesuwamy maksymalnie w prawo.



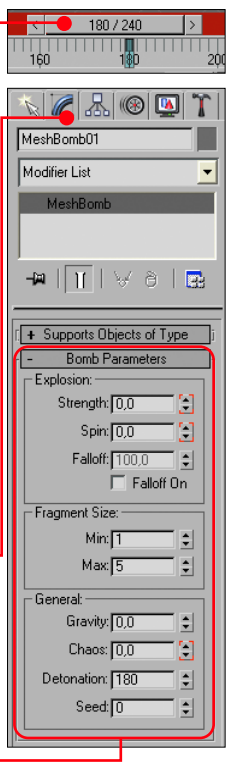
5 Klikamy na . Następnie wprowadzamy wartości widoczne na obrazku .

Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli w klatce numer 240 wprowadzimy inne parametry do ustawień bomby, uzyskamy inny wybuch niż pokazany w artykule. Dzięki temu możemy samodzielnie stworzyć niepowtarzalne efekty eksplozji.

Określają one między innymi siłę wybuchu, wielkość elementów, na które rozpada się sześcian. Ustalają także poziom przypadkowości w oddalaniu się poszczególnych kawałków kostki.

6 Suwak znajdujący się w dolnej części okna programu przesuwamy w lewo, aż dojdziemy do klatki oznaczonej liczbą 180 .



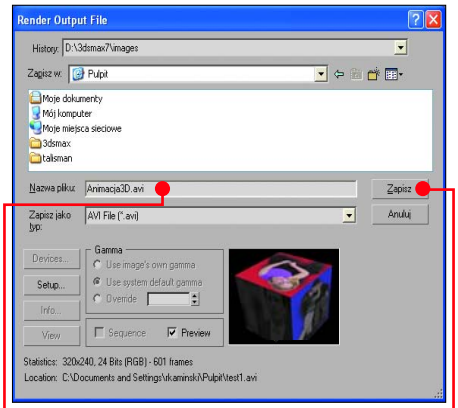
7 Uzupełniamy wszystkie pola na zakładce wartościami takimi, jakie widoczne są na obrazku obok .

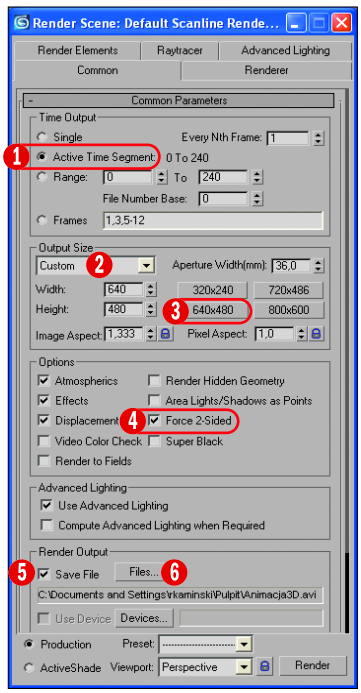
Renderujemy animację

W poprzednich poradach kolejno krok po kroku stworzyliśmy naszą animację. Pora przekonać się, jak wygląda ona naprawdę. W tym celu stworzymy plik AVI z filmem, na którym zobaczymy obracającą się i eksplodującą kostkę.

1 Klikamy na ●. Otwiera się okno ustawień renderowania.

2 Klikamy na ❶. Dzięki temu proces renderowania obejmie wszystkie klatki animacji. Następnie z rozwijalnej listy wybieramy opcję ❷, a potem klikamy na ❸. Tak stworzymy animację o rozdzielczości 640x480 pikseli.

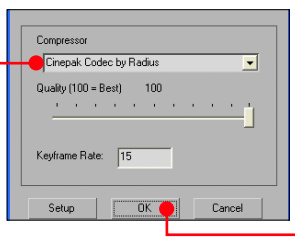




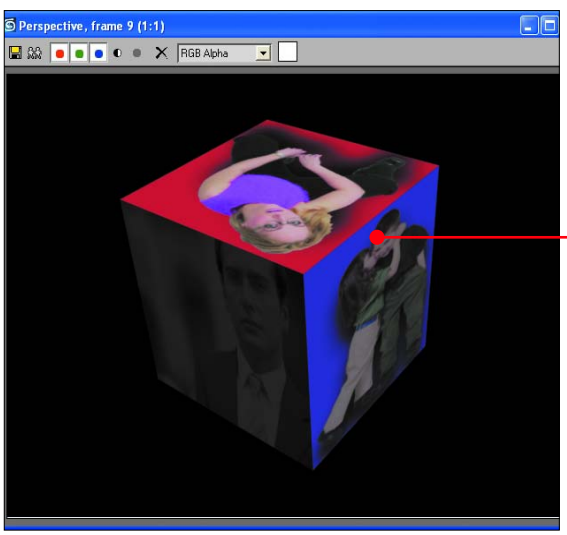
3 Dodajemy zaznaczenie do opcji ❹, dzięki temu program nałoży tekstury w taki sposób, aby były widoczne, zarówno gdy widzimy kadr z góry, dołu, jak i z boku.

4 Dodajemy zaznaczenie do ❺, klikamy na ❻. Otwiera się okno, w którym wprowadzamy nazwę dla tworzonego pliku animacji ●. Następnie klikamy na przycisk ●.

5 Pojawia się okno wyboru sposobu kompresji klipu wideo. Z listy wybieramy ● i klikamy na przycisk ●. Dzięki temu animacja będzie miała małą wielkość i bardzo dobrą jakość.



6 W oknie ustawień renderowania klikamy na przycisk Render. Program rozpoczyna generowanie animacji. W oknie podglądu widzimy modelowane elementy ●. Zależnie od mocy naszego komputera renderowanie może trwać od kilku do kilkunastu minut. Na redakcyjnym pececie z procesorem Athlon XP 2500+ i 512 megabajtami pamięci operacyjnej proces ten trwał około 10 minut. ■



LG
Life's Good
Doskonały silnik tworzy doskonałej maszyny
To wnętrze decyduje o efekcie.
FLATRON™ f-ENGINE
Innowacyjny układ scalony LG FLATRON f • Engine w monitorach FLATRON LCD podnosi jakość obrazu, kolorów i pola widzenia. Efekt ten uzyskano dzięki technologiom: DAE (Digital Adaptive Fine Image) - polegającej jasność i kontrast, RCM (Real Color Management) - uwydatniającej żywotność kolorów oraz funkcji ACE (Adaptive Color and Contrast Enhancement), polepszającej dynamikę ruchomego obrazu.
FLATRON LCD
- gwarancja jakości każdego piksela
LG Electronics wyznacza nowe standardy troski o Klienta. Za punkt honoru postawiliśmy sobie wymienić każdy monitor FLATRON LCD, w którym znajdzie się choć jeden wypalony piksel lub subpiksel.
Jeśli zauważysz usterkę w ciągu miesiąca od daty zakupu, przyjdź do naszej stacji serwisowej, a wymienimy Ci monitor na nowy!
www.lge.pl

STREFA.PL

DOSKONAŁE ROZWIĄZANIE

Wybrałem odpowiedni dla mnie pakiet e-mail/www na STREFA.PL. Rozważyłem wszystkie *za* i *przeciw*. Sprawdziłem inne możliwości - - to w końcu pakiet usług internetowych dla mojej firmy. Nie ma lepszej oferty.

www.strefa.pl

pakiety e-mail/www dla firm

INTERIA.PL

www.interia.pl

przyjazny portal

Komiksowe kino

Trylogia Nikopola, kultowa już seria komiksów serbskiego rysownika, Enki Bilala, doczekała się kinowej wersji

Immortal – Kobieta pułapka powstało na podstawie drugiej części serii zwanej Trylogią Nikopola

Jest koniec XXIII wieku. W gigantycznym, trzypoziomowym Nowym Jorku mieszka niebieskowłosa Jill Bioskop. Jill przybyła na Ziemię z odległego zakątka wszechświata. Teraz ta kobieta bogini, obdarzona niezwykłą mocą, mieszka w Małym Paryżu, nowojorskim getcie dla odmieńców i wyrzutków. Jill nie wie, że poszukuje jej Horus, bóg o głowie sokoła, który przemierza kosmos, aby ją odnaleźć. Horus musi uwieść Jill, aby dzięki jej mocy zapewnić sobie nieśmiertelność. Ale do tego potrzebuje ludzkiego ciała – użyczy mu go poeta i pisarz Alcyd Nikopol, pozostający od 30 lat w hibernacji. W tym samym czasie nad Nowym Jorkiem zaczyna unosić się piramida starożytnych, egipskich bogów...

Bóg Horus uwodzi Jill, posługując się ciałem człowieka

W Nowym Jorku grasuje seryjny morderca, nie będący człowiekiem. Rozpoczyna się gorące śledztwo

Film Immortal – Kobieta pułapka wyreżyserował Enki Bilal, twórca znanej serii komiksów. Komiksy mają swoich wiernych fanów, zakochanych w tajemniczym, cyberpunkowym klimacie twórczości Bilala. Teraz fantazje rysownika staną się dzięki wielkiemu ekranowi odrobinę bardziej rzeczywiste. Immortal został nakręcony w podobny sposób, jak wyświetlany właśnie w kinach Sky Kapitan i świat jutra, o którym Komputer ŚWIAT pisał w numerze 25. W Immortal prawdziwi są jedynie aktorzy i niektóre elementy dekoracji, reszta to wytwór specjalistów od grafiki komputerowej.

– Pracowaliśmy ze specjalistami CGI (grafiki komputerowej – przyp. red.), którzy są zarazem geniuszami i szaleńcami – wspomina Charles Gassot, producent filmu. – (...) Każdy nowy pomysł ma tu poważne reperkusje: spódniczka unoszona przez powiew stworzony przez przejeżdżające auto kosztuje tydzień pracy ludzi od CGI. Kobieta pułapka to efekt czterech lat pracy i ogromna inwestycja.

Produkcją cyfrowego świata zajęło się francuskie studio Duran, mające już na koncie efekty specjalne do Amelii i Miasta zaginionych dzieci. Na początku Enki Bilal narysował swoją wizję Nowego Jorku. Na podstawie szkiców powstały cyfrowe projekty miasta przyszłości, pojazdów i postaci. Wykonanie modeli i dopracowanie szczegółów cyfrowego planu zajęło 50 grafikom cztery lata.

Przy tworzeniu postaci wykorzystywano także technikę motion capture, w której żywy aktor ubrany w czarny kostium z czujnikami ruchu naśladował grę cyfrowej postaci. Na podstawie materiału z czujników wprawiano w ruch komputerowego aktora. Jednak w filmie brali udział także żywi aktorzy. Zarejestrowany na taśmie materiał na końcu połączono z ujęciami cyfrowymi.

Jak wypadli europejscy graficy w konfrontacji z amerykańskimi, których dzieło, wspomnianego już Sky Kapitana, możemy oglądać w kinie? Bez zarzutu. Udowodnili, że mamy równie dobrych specjalistów co Hollywood. A choć film Enki Bilala zapewne nie odniesie wielkiego, komercyjnego sukcesu, z pewnością znajdą się widzowie, których urzeknie niezwykły świat wyobraźni reżysera.

Wszystkie efekty specjalnie w Immortal są dziełem francuskiego studia graficznego Duran

Immortal – Kobieta pułapka

Reż. Enki Bilal
Wyk. Linda Hardy, Thomas Kretschmann
W kinach: od 3 grudnia 2004 roku

Statek SpaceShipOne (na ilustracji po prawej stronie) ma na razie niewielkie możliwości – na pokład zabiera tylko dwóch kosmicznych turystów. Ale jego następcy mają przypominać prawdziwe autobusy wynoszące wycieczkowiczów w okołoziemską przestrzeń

FOT.: EAST NEWS/STONE FPM/FPM/montaż Komputer ŚWIAT

Bilet dla próżniaka

Swiat się zmienia. Już za kilkadziesiąt lat słowo próżniak może oznaczać nie tyle leniucha, co... turystę w kosmicznej próżni

Za oknem rozgwieżdżona czerń, nieco po prawej błękitna planeta, na której gdzieś jest twój dom. Obok bezszelestnie zawisa stewardesa z posiłkiem. Proponuje drinka... w tubce. Odzywa się głos pilota: stacja Księżyc za piętnaście minut. Proszę powoli dryfować do swoich foteli i zapiąć pasy!

Taka wizja, według specjalistów od lotów kosmicznych, może stać się codziennością już za kilkadziesiąt lat. Turystyka kosmiczna ma być jedną z najlepiej rozwijających się gałęzi gospodarki XXI wieku. Firma analityczna Futron Company szacuje, że za 17 lat co roku na kosmiczne wycieczki wybierze się około 15 tysięcy osób, a wartość tego rynku przekroczy miliard dolarów.

FOT.: SHIMIZU CORPORATION

Zaprojektowany przez Japończyków kosmiczny hotel ma być czynny już w 2017 roku. W optymistycznych planach...

Pierwsza jaskółka kosmicznej turystyki pojawiła się w kwietniu 2001 roku, kiedy amerykański multimilioner Dennis Tito spędził tydzień w przestrzeni okołoziemskiej na pokładzie radzieckiego statku Sojuz. Pozostał jeden szkopuł – Tito za niedługi urlop z widokiem na kulę ziemską zapłacił 20 milionów dolarów. Trochę drogo... Szansę na bardziej przystępną kosmiczną turystykę przyniosły trzy udane starty i lądowania pojazdu SpaceShipOne jesienią 2004 roku. SpaceShipOne jest rodzajem szybowca z napędem rakietowym. Nie radzi sobie sam – do wzniesienia się w powietrze potrzebuje samolotu-matki o nazwie White Knight (Biały Rycerz). Na wysokości 15 kilometrów obie jednostki oddzielają się od siebie (jak na schemacie), uruchamia się silnik rakietowy SpaceShipOne, który w ciągu 80 sekund rozpędza szybowiec do trzykrotnej prędkości dźwięku. Pojazd przekracza granicę stu kilometrów nad Ziemią, a na pokładzie przez kilka minut panuje stan nieważkości. Później rozpoczyna się kontrolowana katastrofa – szybowiec spada w dół. Jednak panowanie nad nim umożliwiają wychylane lotki. Półtoragodzinna wycieczka kończy się lądowaniem SpaceShipOne na lotnisku.

Kosmiczna taksówka

Wszystkie elementy kadłuba pojazdu wykonano z włókien węglowych i żywicy epoksydowej, do napędu szybowca służy zaś rakietowy silnik hybrydowy – wykorzystuje on paliwo stałe i utleniacz w postaci podtlenku azotu. W próżni do sterowania pojazdem służą butle ze sprężonym powietrzem. SpaceShipOne zbudowała firma Scaled Composites, a finansowo jego produkcję wsparł Paul Allen, jeden z założycieli koncernu Microsoft. SpaceShipOne zdobył w 2004 roku 10 milionów dolarów nagrody X (ramka obok). Ważniejszy jednak

Zdaniem eksperta

Dr Krzysztof Ziołkowski Centrum Badań Kosmicznych PAN

Jeżeli chodzi o rozwój kosmicznej turystyki, jestem sceptykiem. Wycieczki w przestrzeń mogą się regularnie odbywać już za kilkanaście lat, jednak pod warunkiem, że znajdą się na to pieniądze. Sądząc po obecnych trudnościach ze zdobywaniem funduszy na eksploracje przestrzeni kosmicznej, nie wydaje mi się, aby było to realne. Właśnie z powodów finansowych nie ma szans na to, by Polska mogła uczestniczyć w rozwoju kosmicznej turystyki. A ceny biletów na turystyczne loty nie spadną szybko do granic możliwych do przyjęcia.

Lot do kasy

Ansari X Prize to nagroda w wysokości 10 milionów dolarów przeznaczona dla firmy lub organizacji pozarządowej, która skonstruuje statek kosmiczny wielokrotnego użytku zdolny zabrać na pokład trzy osoby. Do konkursu stanęło 27 zespołów (zarówno hobbyści, jak i duże korporacje). Zwycięzcą okazał się statek SpaceShipOne.

od tego trofeum może być kontrakt, jaki ze Scaled Composites podpisał brytyjski milioner Charles Branson, właściciel wytwórni płytowej Virgin i linii lotniczych Virgin Galactic. Branson chce, by w ciągu najbliższych trzech lat w kosmos wystartowały pojazdy zdolne zabrać na pokład pięciu pasażerów (w SpaceShipOne jest miejsce tylko dla dwóch). Cena biletu – około 200 tysięcy dolarów. Wciąż sporo, ale już dziesięciokrotnie mniej, niż zapłacił Tito. Chętnych nie brakuje. Już teraz Branson zebrał siedem tysięcy zamówień na przyszłe wycieczki, a wśród potencjalnych turystów jest William Shatner (kapitan Kirk z serialu Star Trek) i były gitarzysta zespołu Red Hot Chili Peppers Dave Navarro.

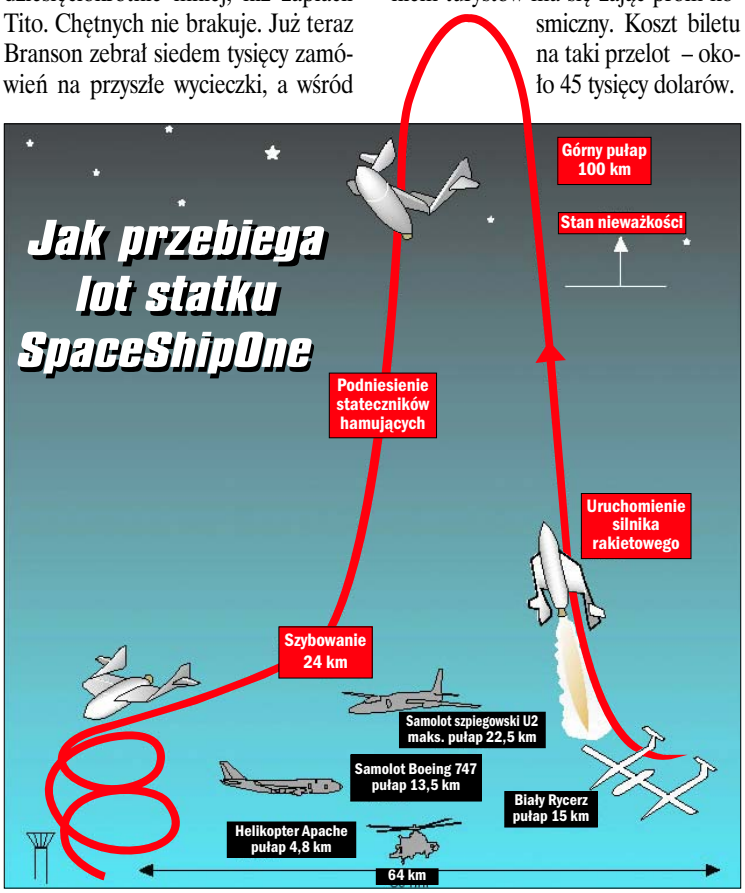
Nie tylko Amerykanie i Brytyjczycy chcą uszczknąć kawałek z turystycznego kosmicznego tortu. Rosjanie mają swoją koncepcję wahadłowca. Ośmiometrowy pojazd S-21 ma być wynoszony na wysokość 20 kilometrów przez samolot Il-55, po czym na własnych silnikach osiągać granicę kosmosu i powracać samodzielnie na Ziemię. Na pokład S-21 zabierze pilota i dwóch pasażerów, a cena biletu ma być atrakcyjna – około 100 tysięcy dolarów.

FOT.: SPACE ADVENTURES

Wahadłowiec S-21 jest na razie w fazie projektu. Kiedy poleci w kosmos – nie wiadomo

Ritz na orbicie

Japończycy widzą swoją przyszłość w kosmicznym hotelarstwie. Obecnie pracują nad projektem hotelu, który miałby swoją siedzibę w przestrzeni na wysokości 450 kilometrów nad Ziemią. Konstrukcja będzie się obracać wokół własnej osi, by wytworzyć w swym wnętrzu sztuczną grawitację. W ofercie będą wszelkie wygody łącznie z kawiarnią, kinem i polem golfowym. Hotel ma stanąć (czy raczej zawisnąć) już w 2017 roku. Dowożeniem turystów ma się zająć prom kosmiczny. Koszt biletu na taki przelot – około 45 tysięcy dolarów.



ŹRÓDŁO: SCALED COMPOSITES

AMD
Technologia AMD64
Wyższa wydajność obecnego i przyszłego 64-bitowego oprogramowania

Być może Twój nowy komputer dziś Ci wystarcza, ale czy będzie współpracował z aplikacjami, systemami operacyjnymi i grami w przyszłości?
Czy Twój PC sprawdzi się także pojutrze?

AMD Athlon™ 64
jest doskonałym procesorem na dzisiaj i jedynym procesorem na przyszłość!

AMD 64 Athlon

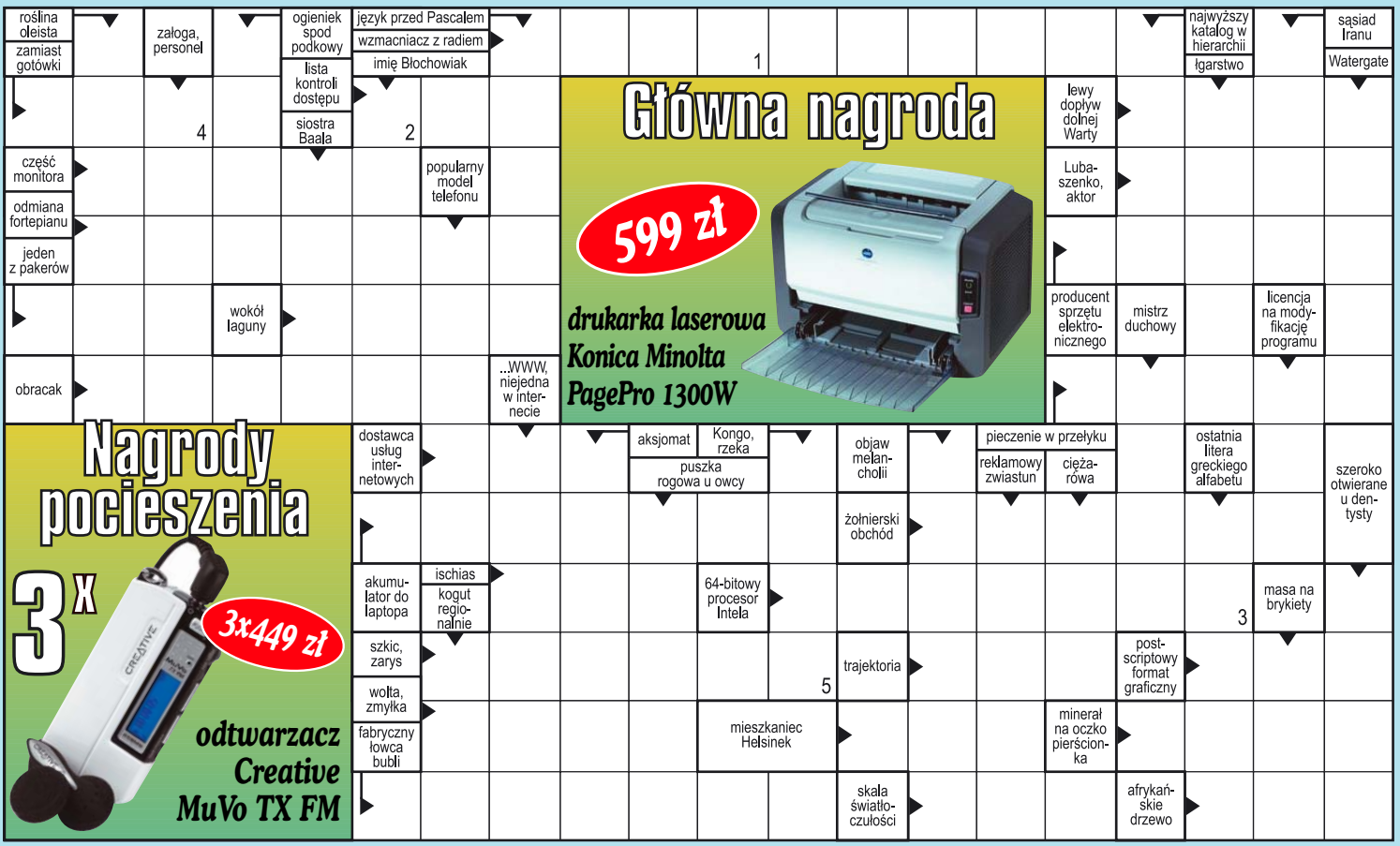
- Technologia AMD64 - najwyższa wydajność 32-bitowa i obsługa 64-bitowego oprogramowania przyszłości,
- System Enhanced Virus Protection do pakietu SP2 dla Microsoft® Windows® XP - zwiększa poziom zabezpieczeń systemu,
- Technologia Cool'n'Quiet™ - zmniejsza poziom hałasu i zużycie energii,
- Technologia HyperTransport™ - usprawnia jednoczesną obsługę wielu zadań

Więcej informacji dostępnych na www.amd.pl/athlon64

incom INCOM S.A. Autoryzowany Dystrybutor Procesorów AMD

Rozrywka

Krzyżówka co tydzień również na stronie www.komputerswiat.pl



Wypełnij, wyślij, wygraj

26/2004

nazwisko .....

imię .....

Adres

ulica ..... nr domu .....

miasto ..... kod pocztowy .....

telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie w celach marketingowych przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Al. Jerozolimskich 181, 02-222 Warszawa, danych osobowych zawartych w kuponie (podstawa – ustawa z 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych). Jednocześnie informujemy, iż służy Państwu prawo wglądu i poprawiania zgromadzonych danych.

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 20.12.2004 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skr. poczt. 110

..... (czytelny podpis)

Litery z pól ponumerowanych od 1 do 5 utworzą rozwiązanie.

1	2	3	4	5

Uwaga! Możesz wysłać hasło SMS-em!

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer ŚWIATA, mogą przesyłać hasło także SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: **KS HASŁO** pod numer 7192 (ERA/IDEA/PLUS). Nie należy używać polskich znaków, a jeśli hasło składa się z kilku wyrazów, należy napisać je łącznie. Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 21.12.2004 roku. **Koszt wysłania jednego SMS-a to 1 zł + VAT (1,22 zł z VAT).**

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i do dzieła!

Litery z pól oznaczonych numerami w prawym dolnym rogu należy ustawić w kolejności i wpisać w odpowiednie kratki na kuponie krzyżówkowym, powstanie wówczas hasło-rozwiązanie krzyżówki

Jak wygrać, wysyłając kupon na karcie pocztowej

1. Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. **2.** Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: **Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skrytka pocztowa 110**

3. Laureaci krzyżówki zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 23.12.2004 roku. **4.** Nagrody (główna – drukarka laserowa Konica Minolta PagePro 1300W o wartości 599 złotych, i pocieszenia – trzy odtwarzacze Creative MuVo TX FM o wartości 449 złotych każdy) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. **5.** Nagrody podlegające opodatkowaniu składają się z części rzeczowej oraz pieniężnej. Część pieniężna stanowi pokrycie podatku i potrącana jest przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. **6.** Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie swojego imienia, nazwiska oraz miejsca zamieszkania.

LAUREACI KRZYŻÓWKI Z NUMERU 23/2004

Hasło-rozwiązanie krzyżówki: **IMEI**

Nagrodę główną, monitor TFT Samsung SyncMaster 152V, otrzymuje: **Krzysztof Lechoniewicz z Bielawy.**

Nagrody pocieszenia, myszy optyczne Creative Optical 3000, otrzymują: **Zbigniew Kopertowski z Piotrkowa Trybunalskiego, Rafał Wawrzonkowski z Legnicy, Krzysztof Marszałek z Kędzierzyna Kozla i Adam Bielecki z Zabrza.**

Technika górą!

Spędziłam tydzień urlopu za granicą w tak zwanym inteligentnym domu. Smart-House, wow!

Dzień pierwszy. Mieszkam w najinteligentniejszym domu w okolicy. Wszystko jest ze sobą połączone. Telewizor z telefonem, telefon z komputerem, komputer z innymi urządzeniami, no i naturalnie z alarmem. I to wszystko sterowane jednym pilotem!

Dzień drugi. Super! Z samochodu ustawiam ogrzewanie i światło. Rozgrzewam też piekarnik na pizzę. Żeby tylko nie zgubić pilota!

Dzień trzeci. Wczoraj wybuchł piekarnik. Tak sam z siebie. Jak otworzyłam lodówkę, przepaliła się żarówka. Od razu poszły inne urządzenia elektryczne. Dzwonię do firmy od tych urządzeń. Przełączyli mnie do działu technicznego. Powiedzieli, że to błąd programu. Postawili zdalną diagnozę. Coś szprechali, nie rozumiałam co. Ja chcę, żeby kuchnia znowu działała! Jeszcze kilka telefonów. Jeszcze kilka diagnoz.

Okazało się, że to nieprzewidziany błąd. Przepalona żarówka spowodowana otworzeniem drzwi – czegoś takiego nie znali. Niestety gościa, który może to naprawić, nie ma. Trwało kilka godzin, zanim kuchnia znowu odpaliła.

Powiedzieli, że poprawią ten błąd w następnej wersji programu.

Dzień czwarty. Policja się wściekła. Nasz dom ciągle do nich dzwonił. Okazało się, że jak robiłam głośniej wieżę, to sensory w oknach się włączały i dzwoniły na policję, że ktoś się włamuje do domu.

Dzień piąty. To jakiś koszmar! Dom ma wirusa, bo wczoraj trochę surfowałam w internecie. W sypialni sauna, a w salonie na szybach mróz wymalował jakieś kwiatki. Lodówka zamarzła. Brama od garażu ciągle się otwiera i zamyka, a w telewizji jest tylko jeden program. Lampy w domu mrugają jak szalone, niektóre już wybuchły i na podłogach leży szkło. Uciekłam z domu.

Dzień szósty. Mówią, że dom już nie ma wirusa, ale wygląda, jakby przeszło przez niego tornado. Pękły jakieś rury... nie jestem pewna, czy toaleta działa. Egzorcyści (oni sami się tak nazwali) uważają, najgorsze już minęło.

Dzień siódmy. Okazuje się, że dom nie jest zabezpieczony przed wirusami. Przed pożarem i powodzią – tak, przed wirusami – nie.

Dzień ósmy. Zadzwonił przedstawiciel SmartHouse i zaproponował przetestowanie wersji beta nowego programu. Bezpłatnie. W tej wersji można osobiście rozmawiać z programem. Właściciele zgodzili się na test (pewnie dlatego, że za darmo). Czuję, że tym razem dom nie przetrwa. **Tez** ■

RYS.: J. KRZĘTOWSKI

Drogowskaz

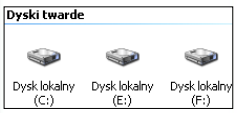
Odnawiamy okna	64
Windows XP	64
Word 97/2000/XP/2003	66
Excel 97/2000/XP/2003	66
IrfanView	66
Outlook Express	68
MyIE2/Internet Explorer	68
Winamp 5	68
Paint Shop Pro 9	69

Co to właściwie jest...

01 konto użytkownika
Indywidualne ustawienia użytkownika korzystającego z systemu operacyjnego lub programu. Konta umożliwiają na przykład ustawienie własnej tapety, wygaszacza ekranu czy konfiguracji aplikacji biurowych.

02 menu kontekstowe
Lista poleceń odnoszących się do określonego obiektu. Z reguły menu kontekstowe wyświetla się, gdy klikniemy na obiekt (na przykład ikonę, przycisk) prawym przyciskiem myszy.

03 partycja
Wydzielona część dysku twardego. Zwykle każdej partycji jest przypisana inna litera dysku.



04 pasek narzędzi
Programy mają często jeden lub więcej pasków, na których znajdują się małe przyciski z symbolami. Klikając na taki przycisk, wydaje się polecenie, które inaczej jest dostępne tylko przez menu programu.

05 komórka
Dokument arkusza kalkulacyjnego jest podzielony na wiersze i kolumny, a więc na wiele prostokątnych pól. Prostokąty te nazywane są komórkami.

Cennik

L.P.	przedmio	cena (zł)
1.	pralka	700
2.	sokowirów	300

06 korektor graficzny
Urządzenie montowane w sprzęcie audio (lub jako oddzielny komponent), służące do wzmocnienia lub obniżenia wybranego zakresu częstotliwości dźwięku. Zwane także equalizerem (ang. equalize – wyrównywać).

FOT.: RIZZOLI/BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Odnawiamy okna

Nie musimy kupować pędzla, farb ani zatrudniać fachowców, aby upiększyć nasz Windows. Wystarczy skorzystać z porad Komputer ŚWIATA

Ze wskazówek do Windows XP dowiemy się nie tylko, jak zmusić pecet, aby wyłączył się o zaplanowanej porze. Nauczymy się także, jak zmieniać litery przypisane poszczególnym dyskom i usuwać denerwujące podświetlenie nazw ikon pulpitu.

Porady dotyczące aplikacji biurowych Word i Excel pozwolą nam uatrakcyjnić wygląd naszych dokumentów, a także zmienić na ciekawsze i ładniejsze okna programu.

Osobom interesującym się grafiką przydadzą się wskazówki do programów Paint Shop Pro i IrfanView, a miłośnikom muzyki do odtwarzacza Winamp. Porady do Outlook Expressa i przeglądarki MyIE2 polecamy wszystkim. Oznaczone krążkiem aplikacje znajdziemy na płycie dodanej do wydania z CD.

Gdzie szukać programów użytych w tych wskazówkach

program	w internecie	na płycie
IrfanView 3.95	www.irfanview.com	Komputer ŚWIAT 26/2004
Winamp 5.05	www.winamp.com	Komputer ŚWIAT 26/2004
Paint Shop Pro 9	www.jasc.com	Komputer ŚWIAT 26/2004
MyIE2	www.myie2.com/index2.htm	Komputer ŚWIAT 26/2004

Windows XP

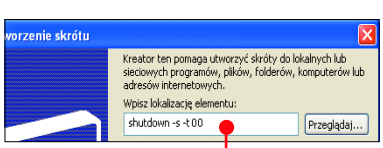
Wyłączanie na zawołanie

Wyłączamy komputer o określonej godzinie

Kto z nas nie lubi posłuchać muzyki przed snem? Nie zawsze jednak chcemy, aby utwory były odtwarzane przez całą noc. Profesjonalny sprzęt audio ma funkcję SLEEP, czyli wyłączania o określonej godzinie. Komputer ŚWIAT pokaże, jak sprawić, aby nasz pecet wyłączał się o zaplanowanej porze. Użyjemy do tego wbudowanego w system narzędzia Zaplanowane zadania. Aby z niego korzystać, musimy mieć ustawione hasło do naszego **01 konta użytkownika** (patrz ramka Zmiana hasła do konta na stronie 65).

1 Najpierw musimy utworzyć skrót, który będzie zamykał system. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na pulpit i z **02 menu kontekstowego** wybieramy Nowy, a następnie Skrót.

2 W pole wpisujemy polecenie wyłączające komputer: shutdown -s -t 00. Liczba oznacza czas (w sekundach), po jakim pecet powinien się



wyłączyć od momentu uruchomienia polecenia. Komputer ŚWIAT zdecydował, że komputer będzie wyłączał się natychmiast. Klikamy na przycisk Dalej >.

3 W kolejnym oknie wpisujemy nazwę, która będzie wyświetlana pod ikoną skrótu, i klikamy na Zakończ.

Windows przyporządkował naszemu skrótowi domyślną ikonę. Łatwo będzie nam go pomylić z innym skrótem. Dlatego zmienimy tę ikonę na bardziej wyróżniającą się.

4 Klikamy prawym przyciskiem myszy na utworzony skrót i z menu kontekstowego wybieramy pozycję Właściwości.

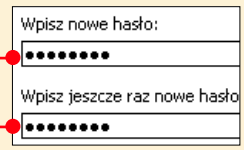
5 Klikamy na przycisk Zmień ikonę... W kolejnym oknie klikamy na OK. Lewym przyciskiem myszy wskazujemy ikonę, która będzie symbolizować nasz skrót. Zatwierdzamy wybór, dwa razy z kolei klikając na OK.

Teraz ikona naszego skrótu będzie się wyróżniać spośród innych. Musimy jeszcze go dodać do zaplanowanych zadań.

6 Uruchamiamy Kreator zaplanowanych zadań. W tym celu klikamy na przycisk Start i klikamy na Wszystkie programy, Akcesoria, następnie na Narzędzia systemowe i na Zaplanowane zadania.

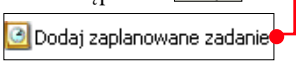
Zmiana hasła do konta

Klikamy kolejno na przycisk Start, na Panel sterowania i dwukrotnie na ikonę Konta użytkowników. Następnie klikamy na naszą nazwę użytkownika i na opcję Utwórz hasło. W pola wpisujemy hasło, którego będziemy używać podczas logowania się do Windows.



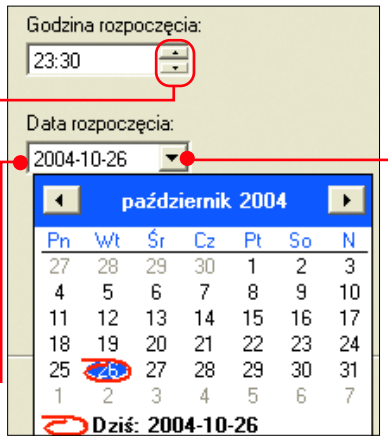
Klikamy na przycisk Utwórz hasło. Jeśli nie chcemy, aby inni użytkownicy komputera mieli dostęp do naszych plików, w następnym oknie klikamy na Tak, uznaj za prywatne.

7 Dwukrotnie klikamy na Dodaj zaplanowane zadanie, a następnie na Dalej >.



8 Klikamy na Przeglądaj..., następnie na Pulpit, wskazujemy skrót, który wcześniej utworzyliśmy, i zatwierdzamy wybór przyciskiem Otwórz.

9 Zaznaczamy pole przy opcji Tylko raz i klikamy na Dalej >. Ustawiamy porę, o której komputer ma się wyłączyć – klikamy na liczbę oznaczającej godzinę i za pomocą przycisków wybieramy odpowiednią. Analogicznie postępujemy z minutami. Jeśli ustawiony przez nas czas nie przekracza północy, datę pozostawiamy bez zmian. Jeśli przekracza – zmieniamy na datę dnia następnego. W tym celu klikamy na i wskazujemy odpowiednią datę. Klikamy na Dalej >.



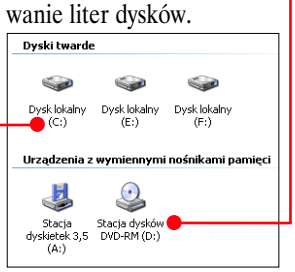
10 W pola wprowadzamy hasło do naszego konta i klikamy na Dalej > oraz na Zakończ.

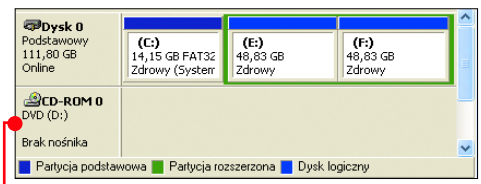
Zadanie zostało dodane do Zaplanowanych i komputer wyłączy się o określonej przez nas godzinie.

W szeregu zbiórka!

Zmieniamy litery dysków

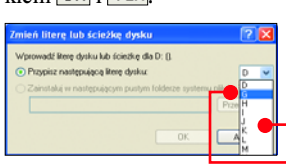
Podczas instalacji system Windows przyporządkowuje automatycznie litery kolejnym **partycjom**. Partycja systemowa jest przeważnie oznaczona jako C: Napędowi CD/DVD zostaje wtedy przyporządkowana litera D:. Następne części dysku oznaczone są kolejnymi literami alfabetu. Wygodniej jest jednak, kiedy wszystkie partycje są oznaczone kolejnymi literami. Zobaczmy, w jaki sposób zmienić przyporządkowanie liter dysków.





1 Klikamy na Start i Panel sterowania. Następnie kolejno dwukrotnie klikamy na następujące ikony: Narzędzia administracyjne, Zarządzanie komputerem i Zarządzanie dyskami.

2 Prawym przyciskiem myszy klikamy na ikonę symbolizującą napęd CD/DVD i następnie z menu kontekstowego wybieramy pozycję Zmień literę dysku i ścieżki... Klikamy na przycisk Zmień... i z listy wybieramy drugą z kolei dostępną literę. Zatwierdzamy zmianę przyciskiem OK i Tak.



3 Powtarzamy punkt 2 tej wskazówki dla wszystkich partycji, których litery chcemy zmienić (zaczynając od tej, która występuje po partycji systemowej, a kończąc na napędzie CD/DVD), z tą różnicą, że z listy dostępnych liter wybieramy nie drugą, ale pierwszą literę.

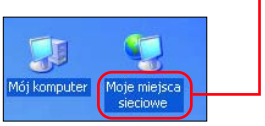
Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli na partycjach, których litery zmieniamy, jest zainstalowane jakieś oprogramowanie, może ono przestać działać prawidłowo. Komputer ŚWIAT poleca więc taką zmianę tylko bezpośrednio po zainstalowaniu Windows lub gdy jesteśmy pewni, że oprogramowanie zainstalowane na tych partycjach będzie działać również po zmianie liter.

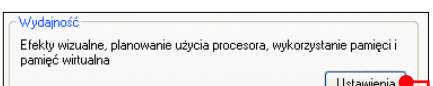
Niewidoczne

Ustawiamy przezroczystość dla nazw ikon pulpitu

Przeważnie bardzo starannie dobieramy wygląd tapety pulpitu i elementów, które się na nim znajdują. Wygląd systemu dostosowany do naszego gustu sprawia, że praca na pececie staje się przyjemniejsza. Jeżeli nie podobają się nam podświetlone etykiety pod ikonami na pulpicie, możemy to zmienić. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić.



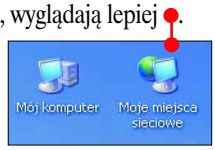
1 Przechodzimy do panelu sterowania – klikamy kolejno na Start i na Panel sterowania.



2 W otwartym oknie odnajdujemy ikonę System i klikamy na nią dwa razy lewym przyciskiem myszy.

3 Na zakładce Zaawansowane klikamy na Następnie odnajdujemy na liście i zaznaczamy opcję Użyj cieni dla etykiet ikon pulpitu. Zmianę zatwierdzamy przyciskiem OK.

Teraz etykiety ikon, które znajdują się na naszym pulpicie, wyglądają lepiej.



Word 97/2000/XP/2003

W krainie cieni

Dodajemy efekt cienia do wstawionego obrazka

Często do dokumentu edytowanego w programie Microsoft Word wstawiamy obrazki. Ilustrują one to, o czym piszemy, a także zwiększają atrakcyjność tekstu. Jeżeli dodamy do obrazka efekt cienia, nasz dokument zyska na estetyczności. Z Komputer ŚWIATEM nauczymy się, jak to zrobić.

1 Uruchamiamy program Word. W tym celu klikamy na przycisk Start i kolejno na Programy (Wszystkie programy w Windows XP), w wypadku Office 2003 dodatkowo na Microsoft Office. Klikamy na Microsoft Word.

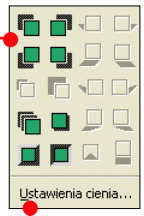
2 Aby otworzyć dokument, z menu Plik wybieramy Otwórz i dwukrotnie klikamy na plik dokumentu.

3 Klikamy na obrazek, do którego chcemy dodać efekt cienia. Następnie na 04 (s. 64) **pasku narzędzi** Rysowanie (domyślnie znajduje się on na dole okna programu) klikamy na ikonę.

Rada Komputer ŚWIATA

Może się zdarzyć, że nie widzimy paska Rysowanie. Aby go włączyć, klikamy prawym przyciskiem myszy na dowolny pasek narzędzi i zaznaczamy opcję Rysowanie.

4 Pojawia się nowy pasek, w którym wybieramy najbardziej odpowiadający nam styl cienia. Jeśli klikniemy na , pojawia się pasek, na którym możemy przesunąć cień względem obrazka (zgodnie z kierunkiem strzałek) lub zmienić jego kolor, klikając na przycisk i wybierając odpowiedni kolor z palety.



Kiedy nasz cień jest już dopracowany, zamykamy pasek narzędzi, klikając na .

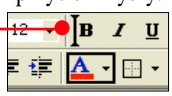
Szybkie przyciski

Zarządzamy przyciskami na paskach narzędzi

Na paskach narzędzi programów Word i Excel są przyciski będące skrótami do wielu przydatnych narzędzi. Jednych używamy często, a niektórych nigdy. Wygodniej nam będzie, gdy najczęściej używane przez nas przyciski będą zgrupowane w jednym miejscu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak przenieść i usunąć przycisk z paska narzędzi, na przykładzie programu Word.

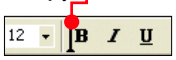
1 Powtarzamy punkt 1 poprzedniej wskazówki, aby uruchomić aplikację Microsoft Word.

2 Przytrzymujemy lewy klawisz Alt, klikamy na przycisk, który chcemy przenieść w inne miejsce na pasku, i przeciągamy go w wybrane przez nas miejsce (w miejscu, gdzie możemy go upuścić, pojawia się znak). Zwalniamy klawisz Alt i przycisk myszy.



Przycisk został przeniesiony w inne miejsce.

3 Jeśli chcemy usunąć wybrany przycisk, powtarzamy punkt 2 tej wskazówki z tą różnicą, że zamiast na pasku, upuszczamy go w innym, dowolnym miejscu okna programu. Przycisk został usunięty.



Excel 97/2000/XP/2003

Tekst na wymiar

Dopasowujemy rozmiar znaków do szerokości kolumny

Wielokrotnie zdarza się, że tworząc tabelę w programie Excel, tekst w niektórych 05 (s. 64) **komórkach** zawiera zbyt wiele znaków, aby mógł zostać wyświetlony w całości. Komputer ŚWIAT pokaże, jak ustawić automatyczne dopasowanie rozmiaru znaków do szerokości kolumny. Unikniemy w ten sposób zmiany układu tabeli i szerokości kolumn, aby zobaczyć całość tekstu.

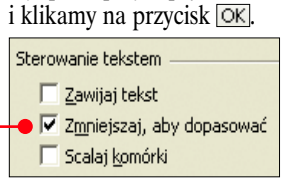
Cennik

L.P.	przedmio	cena (zł)
1.	pralka	700
2.	sokowirów	300
3.	dywan	400
4.	telewizor	900
5.	magnetow	500

1 Uruchamiamy program Excel. W tym celu klikamy na przycisk Start i kolejno na Programy (Wszystkie programy w Windows XP), w wypadku Office 2003 dodatkowo na Microsoft Office. Na koniec klikamy na skrót Microsoft Excel.

2 Otwieramy interesujący nas dokument. W tym celu z menu Plik wybieramy opcję Otwórz... Następnie wskazujemy wybrany przez nas skoroszyt i zatwierdzamy przyciskiem Otwórz.

3 Zaznaczamy komórki, w których nie są wyświetlane wszystkie dane. Z menu Format wybieramy pozycję Komórki... Następnie na zakładce Wyrównanie zaznaczamy pole przy opcji i klikamy na przycisk OK.



Widoczny rozmiar znaków został zmieniony tak, aby wszystkie dane w zaznaczonych komórkach dopasować do rozmiarów kolumny. Po zmianie jej szerokości rozmiar znaków również zostanie automatycznie dopasowany.

Cennik

L.P.	przedmiot	cena (zł)
1.	pralka	700
2.	sokowirówka	300
3.	dywan	400
4.	telewizor	900
5.	magnetowid	500

IrfanView

Szybkie drukowanie

Drukujemy zdjęcia z widoku miniatur

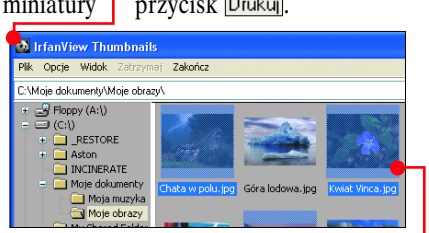
Często przechowujemy wiele różnych plików graficznych (obrazków lub zdjęć) w kilku folderach na dysku twardym. Kiedy kolekcja jest duża, łatwo się pogubić. W IrfanView, dzięki wbudowanej opcji podglądu miniatur, możemy łatwo zaznaczyć kilka dowolnych i wydrukować każdy na oddzielnej kartce. Spróbujmy to zrobić.

1 Uruchamiamy IrfanView – wykonujemy punkt 1 wskazówki Niewidoczne tło.

2 Z menu Plik wybieramy pozycję Widok Miniatur. Otwiera się okno podglądu miniatur. W jego prawej części wskazujemy folder, w którym przechowujemy zdjęcia przeznaczone do wydruku.

3 Wciskamy i przytrzymujemy klawisz Ctrl, następnie klikamy na miniatury zdjęć, które chcemy wydrukować. Zostają one zaznaczone przez podświetlenie.

4 Drukujemy wybrane obrazy. W oknie podglądu miniatur z menu Plik wybieramy pozycję Drukuj wybrane pliki jako osobne obrazki i na koniec klikamy na przycisk Drukuj.



Niewidoczne tło

Ustawiamy przezroczyste tło dla obrazka GIF

Tło obrazków ma przeważnie kolor biały. Jeśli tło strony WWW lub dokumentu, do którego wstawiamy taki obrazek, jest również tego koloru, to wszystko w porządku. Jeśli jednak chcemy wstawić obrazek na przykład do dokumentu programu Word o innej barwie tła, może to wyglądać mało estetycznie.

Z Komputer ŚWIATEM nauczmy się, jak ustawiać przezroczystość tła dla pliku GIF (patrz ramka Zmiana formatu).

1 Uruchamiamy IrfanView – klikamy kolejno na Start, Programy, (Wszystkie programy w systemie Windows XP), IrfanView, IrfanView.

2 Aby otworzyć obrazek, którego tło chcemy zmienić, z menu Plik wybieramy pozycję Otwórz. Następnie wybieramy lokalizację na dysku, w której jest zapisany nasz plik, i zatwierdzamy wybór przyciskiem Otwórz.

3 Następnie z menu Obraz rozwijamy podmenu Paleta kolorów i wybieramy pozycję Edytuj paletę.

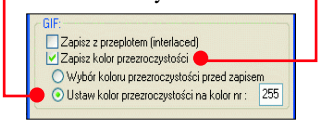
4 Pojawia się okno z paletą kolorów. Klikamy na kolor, któremu chcemy nadać efekt przezroczystości.

W naszym wypadku jest to kolor biały, więc klikamy na ●.

Zapamiętujemy wartość (indeks koloru), która pojawiła się w polu ●, ponieważ będzie ona nam potrzebna podczas zapisywania pliku.

Na koniec klikamy na przycisk OK.

5 Zapisujemy plik – wykonujemy punkt 2 wskazówki z ramki Zmiana formatu. Po wybraniu z listy typu pliku pojawia się okno z ustawieniami dla pliku GIF. Zaznaczamy pole przy opcji ● i ●. W pole wpisujemy wartość, którą zapamiętaliśmy, wybierając kolor przezroczystości. W celu potwierdzenia dokonanych zmian klikamy na Zapisz.



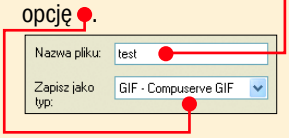
Teraz obrazek wstawiony do dokumentu wygląda zdecydowanie lepiej ●.

Zmiana formatu

Istnieje wiele różnych typów plików graficznych. Może się więc zdarzyć, że interesujący nas obrazek nie jest plikiem GIF (inne rozszerzenie pliku). Możemy łatwo zmienić jego format.

1 Powtarzamy punkt 1 i 2 wskazówki Przezroczysty, aby otworzyć obrazek.

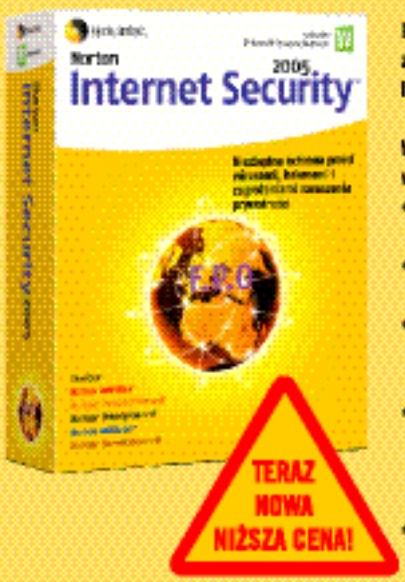
2 Z menu Plik wybieramy pozycję Zapisz jako... Wybieramy lokalizację, w której chcemy zapisać nowy plik, i w pole ● wpisujemy jego nazwę. Następnie z listy typów pliku wybieramy opcję ●.



3 Jeśli jesteśmy pewni co do lokalizacji i nazwy, które wprowadziliśmy, klikamy na Zapisz.

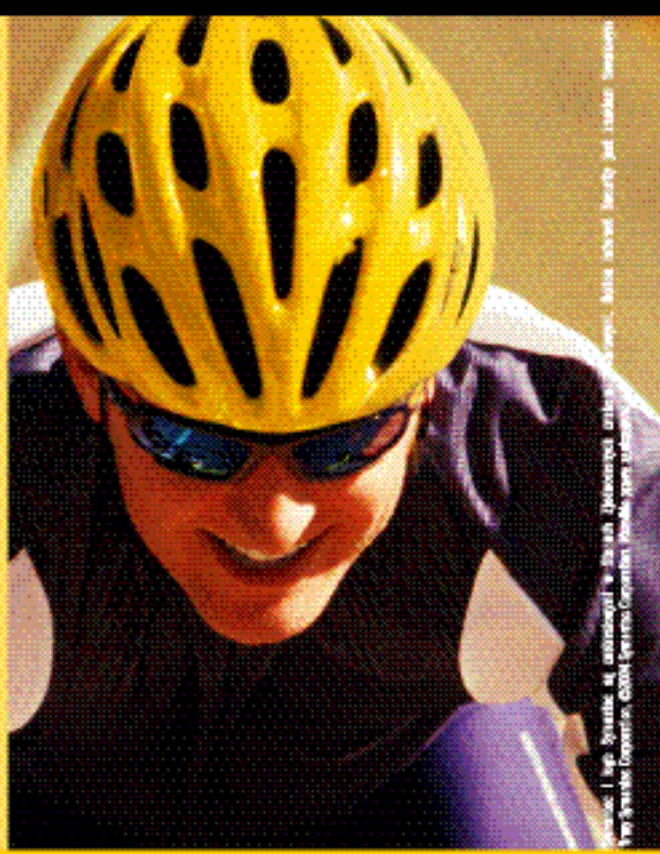
Teraz możemy już przystąpić do ustawienia przezroczystości tła.

Czy czujesz się bezpiecznie? Symantec zna się na ochronie.



Program Norton Internet Security™ 2005 firmy Symantec zapewnia niezbędną ochronę przed wirusami, hakerami i zagrożeniami naruszenia prywatności.

W skład tego wielokrotnie nagradzanego systemu ochrony wchodzi pięć łatwych w obsłudze produktów:
- Program Norton AntiVirus™ - cieszące się największym na świecie zaufaniem rozwiązanie antywirusowe
- Program Norton™ Personal Firewall zapobiegający dostępowi hakerów
- Program Norton™ AntiSpam, który filtruje niepożądane wiadomości e-mail i pomaga chronić użytkownika przed wiadomościami mającymi celowo wprowadzić go w błąd
- Program Norton™ Privacy Control, który zapobiega wysyłaniu informacji osobistych bez wiedzy użytkownika i umożliwia swobodne komunikowanie się z zaufanymi witrynami internetowymi
- Program Norton™ Parental Control, który blokuje dostęp do niestosownych witryn internetowych i grup dyskusyjnych



symantec.

MediaMarkt SATURN Pełna kultura VOBIS DIGITAL

Outlook Express

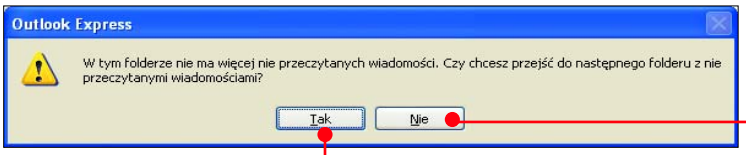
Zagubione nieprzeczytane

Jak szybko dotrzeć do kolejnych nieprzeczytanych wiadomości

Najczęściej nieprzeczytane przez nas wiadomości znajdują się obok siebie. Łatwo je wtedy znaleźć. Zdarzyć się może jednak, że w folderze pocztowym nieprzeczytane wiadomości są rozrzucone i wówczas odnalezienie i przeczytanie wszystkich bywa kłopotliwe. Oto jak sobie radzić z tym problemem.

1 Uruchamiamy program Outlook Express. W tym celu z menu Start wybieramy kolejno Programy (w Windows XP Wszystkie programy) i na koniec Outlook Express.

2 Klikamy na menu Widok, potem wybieramy opcję Następny i Następna nie przeczytana wiadomość. Dzięki tej czynności program odnajduje i zaznacza w oknie nagłówków pierwszą nieprzeczytaną do tej pory wiadomość.



3 Jeżeli chcemy obejrzeć następną nieprzeczytaną wiadomość, powtarzamy krok 2. Kilkakrotne wykonywanie tej czynności może być jednak męczące, dlatego lepiej korzystać ze skrótu klawiaturowego Ctrl U.

4 Gdy w danym folderze nie ma już więcej nieprzeczytanych wiadomości, na ekranie pojawia się okno informujące nas o tym. Klikamy na , jeżeli chcemy przejść do kolejnego folderu, lub na , aby zakończyć szukanie.

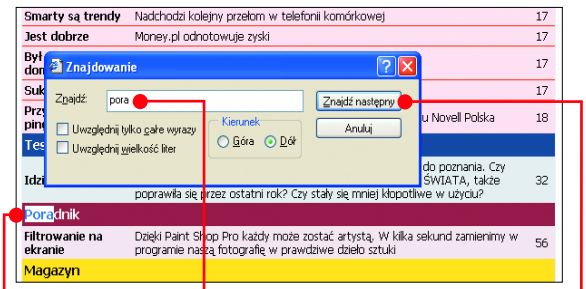
Jeżeli wybierzemy Tak, a nie ma już folderów, w których znajdują się nieprzeczytane wiadomości, wówczas wyświetla się okno informujące nas o tym. Klikamy na przycisk OK.

MYIE2/Internet Explorer

Gdzie jesteś?

Wyszukiwanie wiadomości na stronie internetowej

Po wczytaniu rozbudowanej strony internetowej często nie możemy łatwo na niej znaleźć interesujących nas treści. Na szczęście nie jesteśmy zdani na pracowite wodzenie palcem po monitorze w poszukiwaniu właściwego słowa na stronie. Możemy posłużyć się wygodną wyszukiwarką.

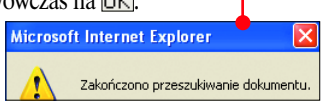


1 Klikamy na przycisk Start, Wszystkie programy (lub Programy). Aby uruchomić MyIE, klikamy na MYIE2 i MYIE2, natomiast aby uruchomić Internet Explorer, klikamy na przycisk Internet Explorer.

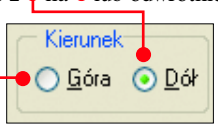
2 W obydwu programach okno wyszukiwarki pojawia się na ekranie po kliknięciu na Edycja i Znajdź (na tej stronie)... Jednak najprościej jest korzystać z kombinacji klawiszy Ctrl F.

3 W okno wpisujemy słowo, którego szukamy na stronie, często wystarczy nawet jego część. Klikamy na przycisk . Przeglądarka szuka i zaznacza pierwsze wystąpienie szukanego ciągu znaków.

4 Jeżeli klikniemy na przycisk Znajdź następny, wyszukiwarka wyszuka następne słowo spełniające podane kryteria. Jeżeli takiego nie znajduje, wyświetla komunikat . Klikamy wówczas na OK.



5 Jeżeli zdarzy się, że wyszukiwarka nie znajdzie wpisanego słowa, sprawdźmy, czy nie odszuka go, gdy zmienimy zaznaczenie z na lub odwrotnie.



Winamp 5

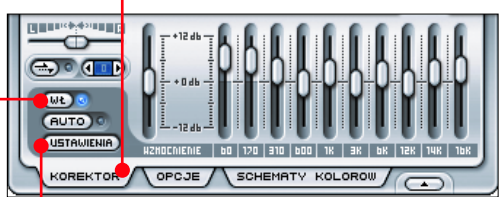
Korektor graficzny

Włączamy wbudowane ustawienia korektora graficznego

Wszyscy lubimy słuchać dobrej muzyki. Każdy jej gatunek charakteryzuje się wyróżnieniem określonych częstotliwości dźwięku. Komputer ŚWIAT pokaże, jak korzystać z domyślnych ustawień **06 (s. 64) korektora graficznego**, charakterystycznych dla określonych gatunków muzycznych.

1 Uruchamiamy aplikację Winamp. W tym celu z menu Start wybieramy kolejno Programy (Wszystkie programy w Windows XP), Winamp i na koniec Winamp.

2 W głównym oknie odtwarzacza klikamy na . Na zakładce widzimy ustawienia korektora. Aby zmiana ustawień przynosiła efekt, klikamy na przycisk (kontrolka powinna zostać podświetlona kolorem niebieskim).



3 Teraz możemy przejść do włączenia wbudowanych ustawień korektora. Klikamy na przycisk . Z podmenu Ładuj wybieramy pozycję Ustawienie. Otwiera się okno, z którego wybieramy ustawienie korektora . Klikamy na wybrany gatunek muzyki. Jeśli w chwili zmiany ustawień odtwarzany jest jakiś utwór, od razu usłyszymy zmianę charakterystyki dźwięku.

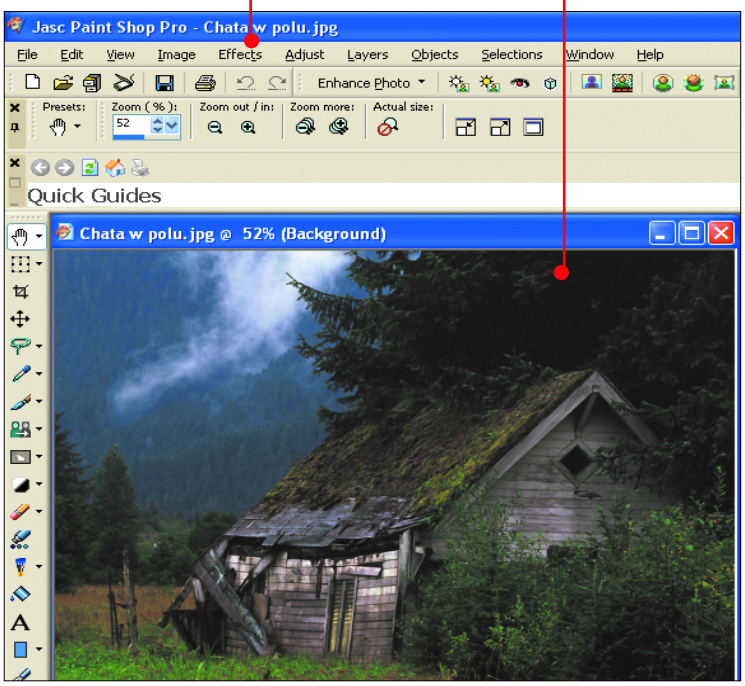
Kiedy już wybierzemy odpowiedni rodzaj, klikamy na przycisk Ładuj, aby ustawienie zostało zapamiętane.

Paint Shop Pro 9

Fotka sprzed lat

Dodajemy do zdjęcia efekt starej gazety

Oglądanie ciągle tych samych zdjęć może znudzić się każdemu. Jeśli mamy trochę czasu, możemy dodać ciekawe efekty. Zobaczmy, jak do zdjęcia dodać efekt starej gazety.

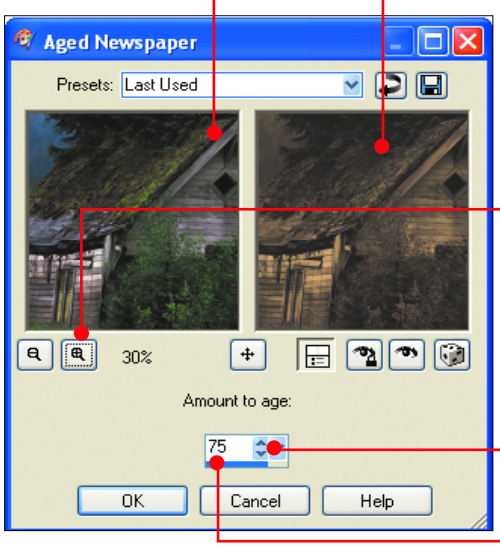


1 Uruchamiamy program Paint Shop Pro. W tym celu z menu Start wybieramy kolejno Programy (w Windows XP Wszystkie programy), następnie Jasc Software i na koniec klikamy na Jasc Paint Shop Pro 9.

2 Aby otworzyć zdjęcie, do którego chcemy dodać efekt, w menu File klikamy na pozycję Open... Następnie wybieramy lokalizację na dysku, gdzie zapisany jest plik, i dwukrotnie na niego klikamy. W oknie programu widzimy wybrane zdjęcie.

3 Teraz przystępujemy do dodawania efektu starej gazety. W menu rozwijamy podmenu Artistic Effects i na koniec wybieramy pozycję Aged Newspaper.

4 Otwiera się okno z podglądem części fotografii przed i po dodaniu efektu. Klikamy na przycisk do momentu, aż powiększenie będzie wystarczające do oceny końcowego rezultatu.



5 W polu widzimy, ile lat ma nasze zdjęcie. Zmieniamy tę wartość, klikając na strzałki. Jeśli klikniemy na, rezultat zmian zobaczymy również w głównym oknie programu. Zmiany zatwierdzamy przyciskiem OK.

Po zastosowaniu efektu nasze zdjęcie wygląda jak wycięte z bardzo starego czasopisma.

Drogowskaz
Ciężka praca redaktora 70
Szkolna redakcja 70
Składamy drugą stronę gazety 71
Szkolne gazetki w internecie 71
Wycinamy postać ze zdjęcia 72
Drukujemy gazetkę 74

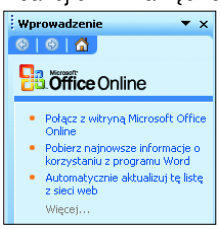
Co to właściwie jest...

01 klipart
Niewielki obrazek dołączony zwykle do programu graficznego lub pakietu biurowego, który możemy wykorzystać w naszych dokumentach bez obaw o naruszenie praw autorskich.

02 makieta
Tutaj: rysunek przedstawiający ogólny wygląd kolejnych stron gazety.

03 Excel
Popularny arkusz kalkulacyjny, czyli program do przeprowadzania dowolnych obliczeń matematycznych, finansowych i statystycznych.

04 okno zadań
Specjalne okno w programach Microsoft Office, w których dostępne są przydatne w danej chwili narzędzia.



05 szpalta
Drukarskie określenie jednego łamu, czyli kilku akapitów tekstu umieszczonych jeden pod drugim. Ta strona jest na przykład podzielona na pięć szpalt. Na jednej z nich znajdują się definicje haseł.

06 formatowanie tekstu
Zmiana jego czcionki, rozmiaru oraz sposobu ustawienia na stronie.

07 schowek
Wydzielona część pamięci w Windows służąca głównie do kopiowania danych pomiędzy programami.

08 przeglądarka stron WWW
Program służący do przeglądania serwisów internetowych WWW.

FOT.: M. NELKEN

Ciężka praca redaktora

Pierwsza strona gazetki szkolnej jest już gotowa. W tym odcinku zajmiemy się składem drugiej. Komputer ŚWIAT doradzi też, co zrobić, aby zdjęcia w naszym szkolnym magazynie wyglądały bardziej atrakcyjnie

Nasza gazeta szkolna nie może mieć tylko jednej strony. To ma być prawdziwe czasopismo – a nie gazetka ścienna. W drugim odcinku kursu zajmiemy się zatem składem drugiej strony. Umieścimy na niej kolejne teksty i zdjęcia. Komputer ŚWIAT rozwiąże też problem zawsze brakujących ilustracji – ściągniemy specjalne **01 kliparty** z internetu.

Nauczymy się również wycinać postacie z fotografii. Przez to strony naszej gazety będą wyglądały bardziej atrakcyjnie.

Komputer ŚWIAT doradzi ponadto, jak powielić naszą gazetę w kilkudziesięciu egzemplarzach i wskaże, gdzie w internecie znajdziemy przykłady, jak inni tworzą swoje szkolne magazyny.

To tylko przykład

Pamiętajmy, że gazetka szkolna, nad którą pracujemy, nie będzie taka sama jak ta, której skład demonstruje Komputer ŚWIAT. W gazecie tej znajdą się artykuły napisane przez uczniów naszej szkoły. Podobnie zdjęcia. Dopiero gdy będziemy mieli komplet materiałów do gazety, możemy rozpocząć pracę nad jej składem.

Szkolna redakcja

Bez stworzenia redakcji nie uda nam się stworzyć dobrej, ciekawej gazety. Ktoś musi napisać teksty do niej. Sami tego nie zrobimy. Im autorów jest więcej, tym lepiej – spośród napisanych artykułów możemy wtedy wybrać i umieścić w gazecie tylko najlepsze.

Redakcja Pytajnika wydawanego w Szkole Podstawowej im. Piotra Michałowskiego w Krakowie składa się z dwunastu uczniów i nauczyciela, który koordynuje pracę autorów. Spotykają się raz w tygodniu po to, by przygotować kilkustronicowy miesięcznik.

FOT. W. WILCZYK

Pracownia komputerowa w szkole to idealne miejsce spotkań zespołu redakcyjnego gazetki

Gdzie szukać programów użytych w tym poradniku

program	w internecie	na płycie
Paint Shop Pro 9	www.jasc.com	Komputer ŚWIAT 26/2004

Drogowskaz kursu

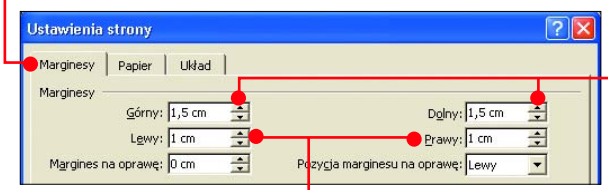
Planowanie i przygotowanie artykułów, przygotowanie grafiki, stworzenie pierwszej strony 25/04
Tworzymy drugą stronę, praktyczne rady dla autorów gazetek, drukujemy gazetę 26/04

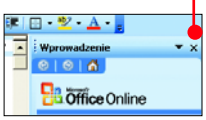
Składamy drugą stronę gazety

Ustawiamy format strony, wklejamy tekst i ilustracje

Artykuły i zdjęcia czekają na nas już w odpowiednim folderze. Czas umieścić je na drugiej stronie naszej szkolnej gazetki.

1 Pracę nad drugą stroną rozpoczynamy od ustawienia formatu strony i rozmiarów marginesów. Uruchamiamy Word 2003 i zamykamy **04 okno zadań**.





2 Rozmiary marginesów mają być takie same, jak na pierwszej stronie naszej gazety. Z menu Plik wybieramy więc polecenie Ustawienia strony... Przechodzimy na zakładkę. Klikając na strzałki obok pól, zmniejszamy marginesy do 1,5 centymetra. Prawy i lewy do jednego centymetra. Klikamy na OK.

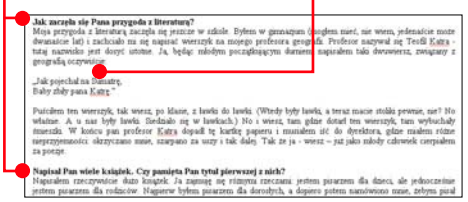
Rada Komputer ŚWIATA

W poprzednim odcinku kursu Komputer ŚWIAT wyjaśnił, jak przygotować artykuły do gazety. Pokazał też, jak może wyglądać **02 makieta** naszego pisma. Możemy ją przygotować ołówkiem na kartce, możemy też w dowolnym znanym nam programie graficznym lub nawet w **03 Excelu**. Makieta strony głównej przykładowego Pytajnika powstała, podobnie jak pierwsza strona, w Excelu.

Wklejamy duży artykuł

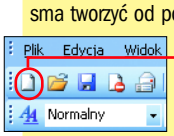
Najważniejszym elementem na drugiej stronie naszej przykładowej gazetki będzie duży artykuł (wywiad) podzielony na dwie **05 szpalty**. Od jego umieszczenia na stronie rozpoczniemy dalszą pracę nad pismem.

1 Otwieramy w Wordzie wcześniej przygotowany tekst i **06 formatujemy** go – pogrubiając czcionkę w pytaniach i wstawiając za pomocą klawisza Enter jedną linijkę przerwy po każdej odpowiedzi. Usuwamy też z tekstu tytuł – umieścimy go na stronie później, po tym, jak artykuł zostanie już odpowiednio sformatowany.

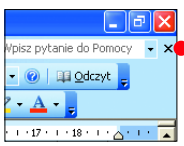


Rada Komputer ŚWIATA

Składając gazetę w Wordzie, dobrze jest każdą kolejną stronę pisma tworzyć od podstaw, otwierając nowy dokument. Pod względem stosowania ramek tekstowych możliwości programu są bowiem bardzo ograniczone. Przez to, jeżeli składamy w jednym dokumencie dwie lub więcej stron, istnieje poważne ryzyko, że po wprowadzeniu drobnych zmian na jednej z nich zawartość kolejnych rozsypie się całkowicie i będziemy musieli je przeskładać.



2 Kopiujemy wywiad do **07 schowka**. W tym celu zaznaczamy cały tekst za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl A. Z menu Edycja wybieramy polecenie Kopiuj. Zamykamy okno Worda z wywiadem, klikając na.



3 Ustawiamy kursor na początku pustej jeszcze drugiej strony naszej gazety. Wybierając z menu Edycja polecenie Wklej, wklejamy na stronę tekst artykułu ze schowka.

Rada Komputer ŚWIATA

Gazetę składamy przy włączonym widoku Układ wydruku. Tylko wtedy widzimy na stronie wszystkie elementy graficzne i wyraźne granice strony. Układ wydruku włączamy, wybierając z menu Widok polecenie Układ wydruku.

4 Zaznaczamy myszą cały tekst wywiadu. Wybieramy odpowiednią czcionkę i jej rozmiar. Tekst wywiadu powinien być sformatowany w taki sam sposób, jak zrobiliśmy to z głównym artykułem na pierwszej stronie gazety.

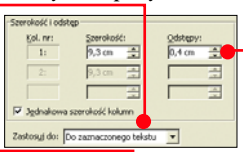
Rada Komputer ŚWIATA

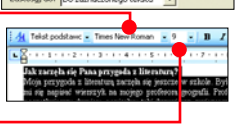
Zapiszmy teraz dokument z drugą stroną gazety na dysku, jeżeli nie zrobiliśmy tego już wcześniej.

5 Nasz wywiad umieścimy w dwóch szpaltach. W tym celu nie usuwamy jeszcze zaznaczenia z tekstu i z menu Format wybieramy polecenie Kolumny...

6 W górnej części okna klikamy na.

7 W dolnej natomiast zmniejszamy odstęp pomiędzy szpaltami do 0,4 centymetra. Sprawdzamy jeszcze, czy w polu jest wybrana opcja Do zaznaczonego tekstu. Klikamy na przycisk OK. Tekst wywiadu zostaje podzielony na szpalty.

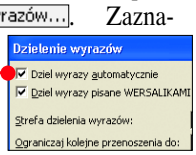




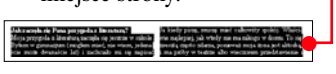
8 Z prawej strony kolumny chcemy umieścić ramkę tekstową. Musimy więc nasz wywiad przesunąć w kierunku lewego marginesu. W tym celu nie usuwamy zaznaczenia z tekstu, tylko ustawiamy kursor na końcu linijki powyżej znacznika.

9 Kiedy kursor zmieni się w, przesuwamy granicę prawego marginesu, ustalając wcięcie na 5 cm.

10 Nadal nie usuwamy zaznaczenia z tekstu. Włączamy opcję automatycznego dzielenia wyrazów, wybierając z menu Narzędzia polecenie Język i następnie Dzielenie wyrazów... Zaznaczamy opcję i klikamy na OK.

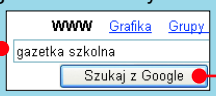


11 Klikamy jeszcze u góry okna na ikonę, aby wyrównać tekst wywiadu do obydwóch marginesów. Usuwamy zaznaczenie z tekstu, klikając na dowolne miejsce strony.



Szkolne gazetki w internecie

Dziesiątki szkół prowadzą internetowe wersje swoich szkolnych gazetek. Aby zobaczyć interesujący szkolny magazyn w ogólnoświatowej sieci, wystarczy otworzyć w **08 przeglądarce stron WWW** adres **09 (s. 72) wyszukiwarki** Google (www.google.pl) i wpisać do niej zapytanie. Po kliknięciu na przycisk zobaczymy blisko 20 tysięcy **10 (s. 72) odnośników** prowadzących głównie do stron z gazetkami szkolnymi.



Co ważne, istnieje też dość prosty sposób na przygotowanie i umieszczenie w ogólnoświatowej sieci naszej internetowej wersji szkolnego magazynu. Niedawno **11 (s. 72) portal** Gazeta.pl uruchomił specjalny serwis darmowych stron WWW – http://moja.gazeta.pl Można w nim opublikować własną gazetkę szkolną. Na serwis mamy 10 **12 (s. 72) MB** miejsca – to sporo. Poza tym możemy skorzystać ze specjalnego **13 (s. 72) kreatora** do budowy serwisu WWW. Jego obsługa jest łatwa.

W serwisie moja gazeta.pl znajdziemy ranking najlepszych internetowych wersji gazetek szkolnych. W chwili gdy powstawał ten poradnik, prowadziło pismo Fryczuś, wydawane przez Szkołę Podstawową nr 164 z Łodzi

Składamy gazetkę szkolną, cz. 2

Co to właściwie jest...

09 wyszukiwarka
Specjalny serwis internetowy lub narzędzie w programie, które na podstawie podanych mu słów kluczowych przeszukuje zawartość internetu lub zasoby komputera. Najpopularniejszą wyszukiwarką internetową jest Google.

10 odnośnik
Element graficzny lub tekstowy na stronie WWW. Po kliknięciu na niego w przeglądarce otwiera się nowa strona WWW.

11 portal
Duży serwis internetowy. W portalach znajdziemy między innymi obszerne działy z najnowszymi wiadomościami, notowania z giełd oraz nowinki ze świata motoryzacji i komputerów. Największe polskie portale to: Onet, Wirtualna Polska.

12 MB (megabajt)
Jednostka danych równa około milionowi bajtów. Mając do dyspozycji miejsce na dysku o pojemności jednego megabajta, zapiszemy na nim na przykład kilkadziesiąt dokumentów Worda (bez ilustracji) lub jedno zdjęcie z aparatu cyfrowego w przyzwoitej jakości.

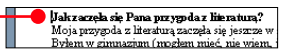
13 kreator
Specjalne narzędzie spotykane w programach komputerowych i serwisach WWW, które ułatwia wykonanie skomplikowanego zadania.

14 czcionka bezszeryfowa
Czcionka bez wykończeń liter i cyfr (zastosowana na przykład w tym tekście). Czyta się ją trudniej od czcionki szeryfowej, ale za to lepiej prezentuje się w tytułach i ramkach.

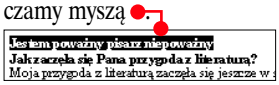
Wstawiamy tytuł

Tekst wywiadu na stronie to nie wszystko. Dodamy do niego teraz tytuł oraz podtytuł.

1 Ustawiamy kursor tekstowy na początku tekstu i wciskamy Enter.



2 Do pustego teraz wiersza wpisujemy tytuł i zaznaczamy myszą.



3 Wybieramy nowy krój dla tytułu. Najlepiej, aby była to atrakcyjna **14 czcionka bezszeryfowa** – na przykład. Powiększamy rozmiar zaznaczonego tekstu do rozmiaru.

4 Tytuł na razie nie wygląda ciekawie – musimy wyłączyć jego podział na szpalty. Nie usuwając zaznaczenia, wybieramy polecenie Kolumny... z menu Format.

5 Klikamy u góry okna na i następnie na OK.

6 Tytuł wygląda już nieźle. Wyrównajmy go jeszcze do lewego marginesu. Klikamy na.

7 Wpiszemy teraz podtytuł. Ustawiamy kursor w miejscu i przyciskamy trzy razy Enter, aby zrobić miejsce.

8 Ustawiamy kursor poniżej tytułu i wpisujemy tekst. Zaznaczamy go i wyłączamy podział na szpalty, podobnie jak zrobiliśmy to przed chwilą z tytułem w punktach **4** i **5**.

9 Formatujemy podtytuł do postaci, zmieniając krój pisma, rozmiar czcionki i ewentualnie kolor (kolor zaznaczonego tekstu zmieniamy za pomocą ikony znajdującej się na końcu paska narzędzi w górnej części okna edytora Word).

10 Usuwamy za pomocą klawisza BackSpace zbyt duże przerwy pomiędzy podtytułem a tekstem. Ostatecznie górna część naszej strony wygląda tak.

Ilustracje z internetu

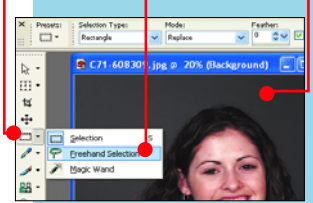
Im więcej ilustracji w gazetce, tym zwykle ciekawiej ona wygląda i chętniej jest czytana. Niemal każdy tekst powinniśmy więc ilustrować zdjęciem, rysunkiem lub wykresem. Komputer ŚWIAT pokaże, jak z internetu ściągnąć ciekawy darmowy klipart do naszego pisma. Zilustrujemy nim główny artykuł na drugiej stronie gazety.

1 Ustawiamy kursor na końcu wywiadu i z menu Wstaw wybieramy polecenie Obraz i następnie Clipart...

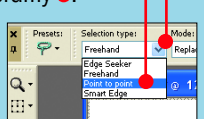
Wycinamy postać ze zdjęcia

Często lepiej wygląda wycięta ze zdjęcia postać niż cała prostokątna fotografia. Wytnijmy więc element z fotografii i wklejmy go na stronę naszej gazety.

1 Uruchamiamy dostępny na płycie dołączonej do wydania z krążkiem program Paint Shop Pro i otwieramy w nim zdjęcie, z którego chcemy wyciąć postać. Klikamy na strzałkę obok i wybieramy z menu.



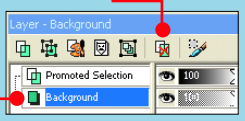
2 U góry okna Paint Shop Pro klikamy na i wybieramy.



3 Klikamy na krawędź obiektu, który chcemy wyciąć ze zdjęcia. Przesuwamy kursor po jego krawędzi, rysując w ten sposób niewielki odcinek – staramy się, aby z jednej jego strony było tło, z drugiej obiekt, który wycinamy. Kończymy rysowanie odcinka, klikając lewym przyciskiem myszy.

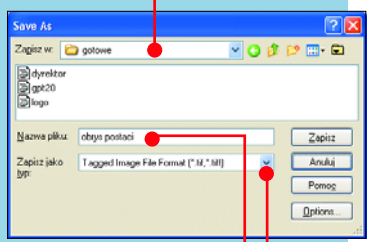
4 Rysujemy po krawędzi obiektu drugi odcinek. Powtarzając powyższe kroki, obrysowujemy całą postać. Kiedy koniec naszego ostatniego odcinka będzie bardzo blisko punktu, od którego zaczęliśmy rysowanie, wciskamy prawy przycisk myszy. Obiekt zostaje zaznaczony.

5 Teraz z menu Selections u góry okna programu Paint Shop Pro wybieramy Promote Selection to Layer. Potem w oknie zarządzania warstwami zaznaczamy tło i klikamy na i na Yes.



6 Tło zostaje usunięte ze zdjęcia. Czas zapisać fotografię na dysku, ale w specjalnym formacie, który jest akceptowany przez program Word i nie doda z powrotem tła do zdjęcia (tak się stanie, jeżeli zapiszemy postać na przykład w formacie *.tif*).

7 Z menu File wybieramy polecenie Save As... Wybieramy folder, w którym zapiszemy plik z postacią. Wpisujemy nazwę dla zdjęcia i po kliknięciu na pole wybieramy format Portable Network Graphics (*.png). Klikamy na Zapisz.



8 Okno Paint Shop Pro możemy już zamknąć. Otwieramy Word i wklejamy na stronę gazety naszą postać dokładnie tak samo, jak zrobiliśmy to w wypadku logo w pierwszej części kursu – z menu Wstaw wybieramy polecenie Obraz, a następnie Z pliku...

SFERIS®

ŚWIAT PREZENTÓW Z KLASĄ

KOMPUTER
AMD64 ATHLON™ 2800+
Pamięć 512MB RAM
Dysk twardy WDC 200GB
Napęd DVD-RW
Karta graf. nVIDIA FX7900MB
Płyta główna MSI K8NF
CENA: 2599,-

KOMPUTER
AMD SEMPRON™ 2500
Pamięć 256MB RAM
Dysk twardy 80GB
Napęd DVD-RW
Karta graf. nVIDIA FX5200MB
CENA: 1399,-

Notebook Acer 1362LMi XP
Procesor AMD Sempron™ 2800+
Matryca TFT 15" XGA
Dysk twardy 60GB
Pamięć 512MB RAM
Napęd DVD-RW
FAX,LAN,VGA nVidia go5200
CENA: 4399,-

SFERIS® RATY

-5%

-5%. -5%. -5%. -5%. -5%. -5%.

RATY -5% OFERTA FINANSOWA ROKU
TAKIEJ OFERTY JESZCZE NIE BYŁO
RATY 0% PRZECHODZA DO HISTORII

Zakup na RATY -5% to niebywała okazja to przebój rynku.Wielu sprzedawców chwali się ratami 0% jako szczyt możliwości ulepszenia swojej oferty dla klienta.SFERIS wyznacza nowy standard wygody i luksusu.Oprócz faktu iz klient kupując sprzęt na raty bez pierwszej wpłaty,nie płaci żadnej prowizji,nie płaci żadnych odsetek to jeszcze dodatkowo zwracamy mu pieniądze za to,że kupuje na raty.

ZA KAŻDY ZAKUP RATALNY ZWRACAMY 5% WARTOŚCI ZAKUPIONEGO SPRZĘTU

Kamera cyfrowa
MV 690 zoom optyczny 18x/360x cyfrowy
18 efektów cyfrowych
dźwięk stereo
CENA: 1699,-

Aparat cyfrowy
Nikon COOLPIX 3200
liczba pixeli 3.2 miliona
zoom optyczny 3x
zoom cyfrowy 4x
CENA: 999,-

Aparat cyfrowy
Pentagram Photon 484
liczba pixeli 4 miliony
zoom optyczny 4x
zoom cyfrowy 6x
format zapisu
JPEG/MPEG1/EXIF 2.2
CENA: 1199,-

Aparat cyfrowy
HP 945
liczba pixeli 5.3 miliona
zoom optyczny 6x
zoom cyfrowy 7x
format zapisu
JPEG/EXIF 2.2/AVI
CENA: 1349,-

Odtwarzacz MP3 MINI
8MB pamięci wbudowanej
złącze na karty pamięci
SD I MMC
CENA: 159,-

Aparat cyfrowy
Pentax Optio S50
liczba pixeli 5 milionów
zoom optyczny 3x
zoom cyfrowy 2.6x
13 trybów fotograficznych
CENA: 1399,-

HP 1315
Urządzenie wielofunkcyjne
szybkość druku w czerni
17 str./min. szybkość druku
w kolorze 12 str./min.
CENA: 469,-

LEXMARK X7150
Urządzenie wielofunkcyjne
szybkość druku w czerni
15 str./min. szybkość druku
w kolorze 8str./min.
CENA: 379,-

Monitor LCD 17" Actina
Rozmiar plamki 0.26
Naturalna rozdz. 1280x1024
CENA: 1199,-

Dysk twardy
WDC 80GB
7200 obr.
CENA: 229,-

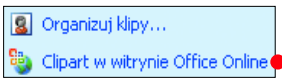
iPod najmodniejszy
odtwarzacz cyfrowej muzyki
pojemność 20GB
300 godzin muzyki
mieści do 10.000 piosenek
CENA: 1599,-

Karty pamięci
SD - 128 **-cena: 69,-**
SD 256 **-cena: 109,-**
CF 128 **-cena: 59,-**
CF - 256 **-cena: 109,-**

BEŁCHATÓW ul. Kolejowa 4, C.H. Echo, (44) 635 37 80 ; BIAŁA PODLASKA ul. Zamkowa 1/3, (83) 342 54 42; BIAŁA PODLASKA C.H. Kaufland obw. XI.04; BIELSKO BIAŁA ul. Bohaterów Monte Cassino 42L, C.H. Auchan, (33) 816 17 15; BIELSKO BIAŁA ul. Mickiewicza 5, C.H. Sfera, (33) 496 21 48; BYDGOSZCZ ul. Bajerskiego 3, C.H. Auchan, (52) 321 67 78; BYDGOSZCZ ul. Fordońska 141, Galeria Pomorska, (52) 582 22 12; BYTOM ul. Dolnośląska 25, C.H. Pogoda, (32) 396 87 57; CHEŁM ul. Popiełuszki 11 (82) 563 91 93; CZĘSTOCHOWA przy trasie Katowickiej C.H AUCHAN ul. Krakowska 10 (34) 377 82 06; CZĘSTOCHOWA ul.Drogowców 9 , C.H. TESCO (34) 361 46 57; GDAŃSK ul. Kolobrzeska 41C, Centrum Alfa, (58) 538 34 78; GDAŃSK ul. Rajska10, C.H. Madison, (58) 766 79 56; GDAŃSK C.H. Manhatan ul. Grunwaldzka 82 (58) 346-49-62; GDYNIA C.H. Wzgórze GRANT ul.Śląska 142 (58) 664 84 84; JAWORZNO C.H. Kaufland obw. XI.04; KALISZ ul. Dworcowa 5b, C.H. KASZTANY (62) 884 08 61; KATOWICE C.H Rondo ul.Przemysłowa 1 (41) 252 10 20; KIELCE ul. Świętokrzyska 20, C.H. Echo, (41) 332 10 20; KONIN C.H. Kaufland XII.04; KRAKÓW ul. Pokoju 41, C.H. Plaza, (12) 684 45 80; LESZNO C.H. Kaufland obw. XI.04; LUBLIN ul. Fabryczna 1A/7, (81) 534 99 49; ŁÓDŹ al. Piłsudskiego 15/23, C.H. Galeria Łódzka, (42) 639 67 64; NOWY SĄCZ ul. Nawojowska 3, C.H.Europa , (18) 449-51-33; OLKUSZ ul. Rabsztyńska 2, C.H. Echo, (32) 645 53 60; OSTRÓW MAZOWIECKA ul. Pułtuska 7, (29) 745 11 08 PIANIANICE ul. Zamkowa 11, C.H. Echo, (41) 215 47 10; PIŁA ul. Dąbrowskiego 15, C.H. Echo, (67) 215 60 50; PIOTRKÓW TRYB. ul. Sikorskiego 13/17, C.H. Echo, (44) 649 28 22; PIOTRKÓW TRYB. C.H. Kaufland obw XI.04; PŁOCK ul. Wyszogrodzka 140, C.H. Auchan, (24) 366 35 41; PŁOCK ul.Przemysłowa 1, C.H. Echo, (24) 263 66 99 ; PŁOCK ul. Całczyńskiego 11, C.H. Kaufland , (24) 262 01 43 ; POZNAŃ C.H.TESCO ul. Mogowska 1 (61) 67 08 82 ; POZNAŃ C.H. TESCO ul.Opolerskiego 8 (61) 821-18-03 ; PRZEMYŚL ul. 29 Listopada 1 , C.H. Echo , (16) 679-09-30; RADOM ul. Czechowskiego 74, (48) 363 10 00; RADOM ul. Energetyki 1/4, (48) 360 09 65; RADOM ul. Żółkiewskiego 4, C.H. Echo (48) 385 18 16; RUDA ŚLĄSKA ul. 1-go Maja 310, C.H. Plaza, (32) 240 13 66; RZESZÓW ul. Okulickiego 10, C.H. Rodonit, (17) 863 63 33; RZESZÓW ul. Lisa Kuli 19, Galeria Graffica, (17) 858 05 70; SIEDLCE ul. Pseudskiego 9, D.H. Chester, (25) 633 15 40; SKAWINA koło Krakowa ul. 29 go Listopada 21a, Galeria Skawina, Lp SOSNOWIEC ul. Staszica 8B, C.H. Pogoda, (32) 298 86 87; STARGARD SZCZ. C.H. Kaufland obw. XII.04; SOSNOWIEC ul. Zuzanny 20, C.H. Auchan, (32) 730 61 10; ŚWIĘTOCHŁOWICE ul. Chorzowska 19, C.H. Echo, (32) 240 64 09; SZCZECIN C.H. TESCO ul. Piłsudskiego 31E (91) 482-09-16; SZCZECIN C.H. GUMNI ul. Ku Słońcu 67 (91) 486-09-51; SWIDNIK C.H. Kaufland obw. XI.04; TARNOBRZEG ul. Siarkowa 30, (15) 823 42 46; TARNÓW ul. Konar 7, C.H. Echo, (14) 625 14 08; TARNÓW C.H Kaufland obw. XI.04; TCZEW ul. Kwiatowa 4, C.H. Echo, (58) 532 52 11; TOMASZÓW MAZOWIECKI C.H Kaufland ul. 3 Maja 1/3 (044) 724-22-78; TYCHY C.H Kaufland obw. XI.04; WAŁCZ C.H. Kaufland obw. XI.04; WARSZAWA w tym sklepie dodatkowe raty : ul. Dolna 15, (22) 810 73 40; WARSZAWA ul. Głębocka 15, C.H. Targowek, (22) 331 05 30; WARSZAWA ul. Górczewska 124, C.H. Auchan, (22) 533 42 30; WARSZAWA ul. Wołoska 12A, Galeria Mokotów, (22) 541 31 41; WARSZAWA ul. Targowa 66, (22) 618 17 71; WARSZAWA ul. Jana Pawła II 38 lok 5 (22) 870-87-40 WARSZAWA C.H TESCO ul. Górczewska obw. XI.04 ; WARSZAWA C.H ARKADIA al.Jana Pawła II 82 róg ul. Bałtyckiej (22)331-79-70 ; WARSZAWA C.H REDUTA al. Jerozolimskie 148 (22)331 31 26 ; WROCŁAW ul. Bolesława Krzywoustego 126, C.H. Korona, (71) 350 12 65; ZABRZE Plac Teatralny 10, C.H. Platan, (32) 271 12 75; ZAMOŚĆ ul. Wyszyńskiego 13, C.H. Echo, (84) 638-09-80; ZGORZELEC C.H. InterMarche obw. XI.04;
OFERTA KALKULOWANA W/G CEN Z DNIA 07.11.04

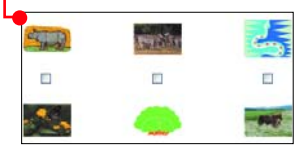
Składamy gazetkę szkolną, cz. 2

2 Pojawia się okno zadań. Klikamy w nim na ●.



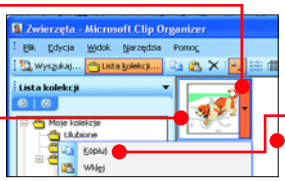
3 W oknie Internet Explorera otwiera się strona z darmowymi klipartami. Przewijamy ją i klikamy na ● – w naszym przykładzie szukamy obrazka z psem (w publikowanej przez nas rozmowie pojawia się obszerny fragment, w którym Ludwik Jerzy Kern opowiada o książce Ferdynand Wspaniały).

4 Widzimy pierwszy zestaw klipartów ●. Na pierwszej stronie nie ma takiego psa, który by nam się spodobał – klikamy więc na Dalej.

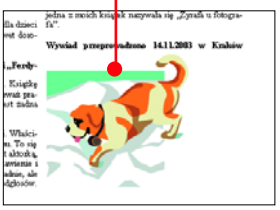


5 Widzimy następny zestaw klipartów. Szukamy interesującego nas obrazka. Jeżeli go nie ma, klikamy ponownie na Dalej. W końcu znajdujemy odpowiednią ilustrację ●. Zaznaczamy opcję ● i klikamy na Pobierz 1 element.

6 Otwiera się kolejna strona WWW. Klikamy na przycisk Pobierz teraz, a następnie na Otwórz. Uruchamia się program do zarządzania klipartami ●. Widzimy w nim nasz skopiowany z internetu obrazek ●. Klikamy na ● i wybieramy z menu polecenie ●.

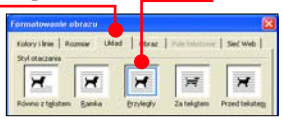


7 Przechodzimy do okna z otwartą stroną naszej gazety. Ustawiamy kursor na końcu wywiadu i z menu Edycja wybieramy polecenie Wklej. Pojawia się ilustracja ●.



8 Umieścimy teraz obrazek z internetu we właściwym miejscu tekstu. Klikamy na rysunek prawym przyciskiem myszy i z menu wybieramy Formatuj obraz...

9 Przechodzimy na zakładkę ● i klikamy na ●, a następnie na OK.



10 Przesuwamy myszą ilustrację w odpowiednie miejsce tekstu ●. Możemy też zmienić wielkość obrazka, zmieniając położenie jednego z kwadratów – na przykład ●.

Wstawiamy ramki tekstowe

Na naszej drugiej stronie umieścimy dwie ramki tekstowe. W jednej po prawej stronie kolumny znajdzie się kilka krótkich tekstów. W ramce u dołu ekranu umieścimy natomiast informację o redakcji pisma.

Rada Komputer ŚWIATA

W naszym przykładzie wywiad zajął całą przeznaczoną dla niego część strony ●. Może się jednak zdarzyć, że dysponujemy krótszym artykułem. W takim wypadku w drugiej szpalcie wywiadu zabraknie nam tekstu. Rozwiązania są dwa: albo dopiszemy brakujący fragment, albo zmniejszymy miejsce przeznaczone na cały tekst, korzystając z polecenia do definiowania wysokości szpalt. Naturalnie, jeśli pod wywiadem pojawi się więcej pustego miejsca, musimy je wypełnić – najlepiej umieszczając na stronie niewielki tekst. Jak zmniejszyć wysokość szpalt (czyli miejsce na tekst), Komputer ŚWIAT wyjaśnił w pierwszym odcinku poradnika dotyczącym umieszczenia w czasopiśmie głównego artykułu.

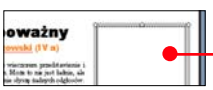
Drukujemy gazetkę

Naszą gotową, złożoną gazetę musimy w jakiś sposób wydrukować. Pismo musi istnieć w przynajmniej kilkadziesięciu egzemplarzach. Najprostszym rozwiązaniem jest skorzystanie z czarno-białego ksero (20 groszy kosztuje kopia jednej strony). Można też tak złożyć gazetę, aby tylko część stron była kolorowa – i tylko je skserujemy w kolorze.

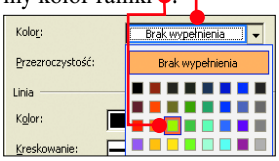
Kolorowy kserograf to najprostszy sposób wydrukowania kilkudziesięciu egzemplarzy naszej gazety

1 Włączamy pasek z narzędziami do rysowania, klikając na ikonę. Wybieramy z niego ikonę.

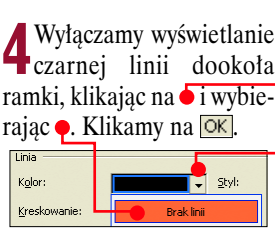
2 Rysujemy myszą sięgającą aż dołu strony ramkę tekstową ●. Klikamy na nią prawym przyciskiem myszy i z menu wybieramy Formatuj pole tekstowe...



3 Na zakładce Kolory i linie klikamy na ● i wybieramy kolor ramki ●.

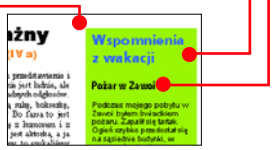


4 Wyłączamy wyświetlanie czarnej linii dookoła ramki, klikając na ● i wybierając ●. Klikamy na OK.



5 Czas umieścić w ramce przygotowany wcześniej tekst. Otwieramy go w Wordzie, kopiujemy do schowka i wklejamy do ramki – postępujemy podobnie, jak w punktach **2** i **3** wskazówki Wklejamy duży artykuł na stronie 71.

6 Formatujemy tekst w ramce na przykład do postaci ● – pogrubiamy śródtytuły ●, tytuł ● dodatkowo wyróżniamy kolorem. Cały tekst w ramce jest wyrównywany do jej lewego brzegu.



7 U dołu strony rysujemy drugą ramkę ●, zmieniamy jej kolor, ale tym razem pozostawiamy czarną obwódkę. W ramce umieszczamy informacje o naszej redakcji. Tekst w niej jest wyśrodkowany za pomocą ikony.

8 Druga strona naszej gazetki szkolnej jest gotowa ●. Już samodzielnie bez dalszych wskazówek komputer ŚWIATA rozpocznijmy skład kolejnych stron pisma.

	Internet 49	Internet 99
Abonament	49 zł (59,78 zł brutto)	99 zł (120,78 zł brutto)
Liczba MB wliczonych w abonament	100 MB	200 MB

Szczegóły oferty w Regulaminie Promocji.

od **1** zł (1,22 zł brutto)

- Podłączenie przez gniazdo USB
- Superprosta instalacja
- Bez kabli i zasilacza
- Karta SIM ze specjalną taryfą Internet 49 lub Internet 99

Internet z każdego miejsca w Polsce

- Bezprzewodowy dostęp do Internetu w każdym miejscu w Polsce
- Natychmiastowe i bardzo proste przyłączenie do sieci
- Atrakcyjne stawki za przesyłanie danych

Internet: www.plusgsm.pl, wap.plusgsm.pl
Sprzedaż i Informacja: 0-801 400 601

Plus GSM

Nowości DVD i wideo

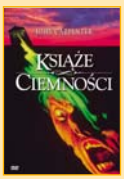
DVD

Shrek 2

Co tu dużo mówić – murowany przedświąteczny hit. Jeden z najgoręcej wyczekiwanych filmów tego roku w starannie przygotowanej wersji DVD z dodatkowym, piętnastominutowym filmem w technologii trójwymiarowej (tylko w wersjach specjalnych). Plus inne dodatki oraz do wyboru oryginalna ścieżka dźwiękowa lub polski dubbing w wersji 5.1.
Naszego ogra czeka nowe, trudne wyzwanie – wizyta w Zasiedmiogórogrodzie, u rodziców świeżo poślubionej małżonki. Można sobie wyobrazić reakcję królewskiej pary na widok wielkiego, śmierdzącego Shreka w roli zięcia. Ale to dopiero początek! Znakomite.

Reż. A. Adamson, K. Asbury, C. Vernon
Prod. DreamWorks Studio

Animowany, 2004
1.85:1, DD 5.1
89 min, cena: 80 zł**



Reż. John Carpenter
Wyk. Donald Pleasence, Jameson Parker

Książę ciemności

Klasyczny horror Johna Carpentera, czyli mrożące krew w żyłach spotkanie ze Złem w czystej postaci. Grupa naukowców przybywa do opuszczonego kościoła, aby rozwiązać zagadkę dziwnego, liczącego setki lat pojemnika...

Horror, 1990
1.85:1, DD 5.1, DTS
102 min, cena: 60 zł**

Reż. Alfred Hitchcock
Wyk. m.in. Janet Leigh, Robert Cummings

Kolekcja Hitchcocka

Obowiązkowo dla miłośników twórczości angielskiego mistrza suspensu. W dwóch seriach wydawniczych znajdziemy czternaście najważniejszych filmów Hitchcocka, od Psychozy po Okno na podwórze.

Thriller, 1942–1976
1.85:1, Stereo
Różne, cena: 400 zł**

Reż. Peter MacDonald
Wyk. Sylvester Stallone

Rambo III

QDVD tylko dla twardzieli. Sylvester Stallone po raz trzeci w swojej najsłynniejszej roli nieustraszonego Johna Rambo. Tym razem wyrusza na pomoc swojemu byłemu dowódcy uwięzionemu w radzieckiej bazie w Afganistanie.

Sensacyjny, 1988
1.85:1, DD 5.1, DTS ES
97 min, cena: 50 zł**

Reż. Joe Johnston
Wyk. Viggo Mortensen, Omar Sharif

Hidalgo – Ocean ognia

Opowieść o długodystansowym jeźdźcu Franku Hopkinsie i jego mustangu Hidalgo. Hopkins zostaje zaproszony do udziału w morderczym wyścigu konnym po bezkresnej Pustyni Arabskiej.

Przygodowy, 2004
1.85:1, DD 5.1
136 min, cena: 80 zł**

Reż. Giuseppe Tornatore
Wyk. Antonella Attili, Enzo Cannavale

Cinema Paradiso

Po raz pierwszy na DVD. Cinema Paradiso to skromny, mądry i chwytający za serce film o magii kina i ludziach z włoskiego miasteczka, którzy co niedziela zbierają się na rynku, aby oglądać filmy wyświetlane na ścianie kościoła.

Dramat, 1989
1.85:1, DD 5.1
155 min, cena: 40 zł**

Reż. Jon Favreau
Wyk. Will Farrell, James Caan

Elf

Ciepła komedia familijna w sam raz na święta. Buddy jako niemowlę zostaje przygarnięty przez elfy Świętego Mikołaja. Kiedy chłopiec dorasta, robi się po prostu za duży, aby mieszkać z elfami. Musi więc wrócić do świata ludzi...

Familijny, 2003
1.33:1, DD 5.1
95 min, cena: 60 zł**

Top 10 DVD

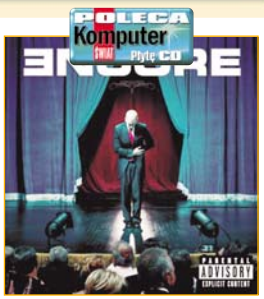
Listopad 2004

1. **Pasja** Monolith
2. **Troja** Warner
3. **Nigdy w życiu** ITI
4. **Van Helsing** Universal
5. **Barbie – Księżniczka i żebraczka** Universal
6. **Scooby Doo 2 – Potwory na gigancie** Warner
7. **Ostatnie kuszenie Chrystusa** Universal
8. **Dirty Dancing 2** SPI
9. **To właśnie miłość** Universal
10. **Sens życia wg Monty Pythona** Warner

źródło: GfK

CD

Eminem Encore



Wszystko zaczęło się w 1999 roku od krążka Slim Shady. Już szósty rok najsłynniejszy biały raper świata szokuje, obraża i od lat plasuje się na szczytach list przebojów. Dla milionów amerykańskich nastolatków Eminem stał się swoistym guru, szczególnie po filmie 8 mila zawierającym wątki z biografii rapera.

Czwarty longplay Eminema to rzecz skazana na sukces. Zupełnie zresztą zasłużenie. To świetny materiał, równie prowokacyjny i zadziorny, co poprzednie płyty – każda z nich swego czasu wywoływała skandal. Tym razem w singlowym kawałku Mosh Eminem wypróbował swój ostry język na George'u Bushu. Aż strach pomyśleć, kto będzie następny...

Hip-hop
Universal Music
89,2 min, cena: 60 zł***

Celine Dion Miracle

Najnowszy album kanadyjskiej gwiazdy zawierający nastrojowe piosenki o miłości i spokojne kołysanki to projekt przygotowany wspólnie z Anne Geddes, autorką zdjęć dzieci. Idealne na prezent dla mamy.

Pop
Sony Music
52,3 min, cena: 60 zł***

Gregorian The Dark Side

Najdziwniejszy zespół na świecie – 12 angielskich mnichów, śpiewających na gregoriańską modłę współczesne kawałki. Tym razem zwrócili się w stronę rocka. Na płycie covery Nine Inch Nails, The Doors i inne.

Pop/rock
Warner Music
63,6 min, cena: 45 zł***

Duran Duran Astronaut

Powrót po szesnastu latach w oryginalnym składzie. Zespół Duran Duran – wielkie gwiazdy popu lat osiemdziesiątych – zebrał się, aby ponownie podbić świat. Płytę promuje singel (Rise Up For The) Sunrise.

Pop
Sony Music
53,3 min, cena: 70 zł***

Top 10 CD

8–15.11.2004

1. **Wilki** Watra
2. **Leonard Cohen** Dear Heather
3. **Best Smooth Jazz... Ever!** Składanka
4. **Radio Zet... we dwoje** Składanka
5. **Kazik** Czterdziesty pierwszy
6. **Rod Stewart** Stardust
7. **Grzegorz Turnau** Café Sułtan
8. **Bridget Jones 2** Filmowa
9. **J. Radek** Serwus Madonna
10. **Smooth Jazz Café 6** Składanka

źródło: GfK

* Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora. ** Wszystkie podane ceny to sugerowane przez dystrybutorów ceny detaliczne brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice.

*** Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku.

Technika w TV

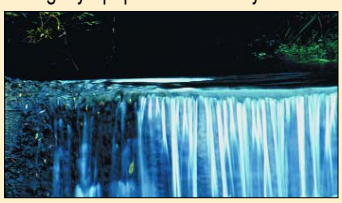
8 – 21 grudnia

środa, 8 grudnia

iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy
ZigZap/Hyper 20.00
Hyper – magazyn gier komputerowych (codziennie o tej samej porze)

czwartek, 9 grudnia

National Geographic 9.00
Nauka i technika: Sekrety podwodnego świata
Discovery Channel 9.30
Narodziny samolotu – serial dokumentalny
WOT 9.45
Na żywioł: Woda – magazyn popularnonaukowy



TVN Turbo 10.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

piątek, 10 grudnia

Discovery Science 6.40 12.40 18.40
Ultranauka – magazyn popularnonaukowy
Discovery Channel 9.30
Narodziny samolotu – serial dokumentalny

iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
WTK 15.40
Telekom – komputer, komórka, internet
Discovery Channel 18.00
Świat wyścigów. Samochód pająk – serial dokumentalny
ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

sobota, 11 grudnia

TVN Turbo 9.30 20.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa
Discovery Science 12.40 18.40 0.40
Ultranauka – magazyn popularnonaukowy
iTV 17.30
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych

niedziela, 12 grudnia

Discovery Science 6.40 12.40 18.40 0.40
Ultranauka – magazyn popularnonaukowy
TVP1 9.20
Cybermysz – program dla dzieci
TVP1 10.20
Gamebox – program poświęcony grom komputerowym i konsolowym
National Geographic 17.00
Ewolucja człowieka

poniedziałek, 13 grudnia

ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy
TVN Turbo 22.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

wtorek, 14 grudnia

TVP1 14.05
Laboratorium – magazyn popularnonaukowy

środa, 15 grudnia

iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

piątek, 17 grudnia

iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

sobota, 18 grudnia

TVN Turbo 9.30 20.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa
iTV 17.30
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych

niedziela, 19 grudnia

TVP1 10.10
Gamebox – program poświęcony grom komputerowym i konsolowym

poniedziałek, 20 grudnia

Discovery Science 9.55 15.55 21.55
Magazyn Discover: Nowe dinozaury – magazyn popularnonaukowy
TVN Turbo 22.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

wtorek, 21 grudnia

TVN Turbo 17.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

Tanie rozmowy międzynarodowe

FOT.: THE IMAGE BANK/FLASH PRESS MEDIA/ MONTAŻ KOMPUTER ŚWIAT

Teleskarbonka

Zagraniczna rozmowa nie musi rujnować budżetu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak tanio rozmawiać

W długie zimowe wieczory przyjemnie jest porozmawiać z bliskimi i przyjaciółmi, którzy przebywają za granicą. Skutki gadulstwa znajdą odzwierciedlenie na rachunkach telefonicznych. Dlatego zadbajmy o to, aby opłaty były możliwie niskie. Okazuje się, że można dzwonić tanio i łatwo – Komputer ŚWIAT pokaże wygodny sposób na międzynarodowe rozmowy.

Zalety i wady połączeń przez 070x

+

- brak umów i zdrapek
- niska cena większości połączeń
- opłata na standardowym rachunku telefonicznym

–

- nie wszystkie kraje
- usługi niedostępne, jeśli zablokowaliśmy 070x
- zwykle brak możliwości połączenia z komórkami

Przez 070x

Jeśli korzystamy z usług TP, za minutę rozmowy z większością krajów europejskich zapłacimy 1,46 złotego. Łącząc się przez specjalny numer dostępowy, możemy rozmawiać znacznie taniej. Dzieje się tak, ponieważ specjalne urządzenia dołączone do numeru dostępowego rozpoznają wprowadzony przez nas numer i realizują połączenie międzynarodowe za pośrednictwem tańszych od TP operatorów. Koszt połączenia z numerami 0708 1XXXXX i 0701 1XXXXX (najczęściej takie numery są wykorzystywane przez opisywane serwisy) wynosi 35 groszy za minutę (szczegóły w tabeli na dole strony). Warto jednak wiedzieć, że abonenci TP z planem socjalnym za połączenia z 070x płacą dwa razy więcej (przy tradycyjnych połączeniach międzynarodowych też obowiązuje ich podwójna stawka). Serwisy Teletanio i SuperTel oferują połączenia do większej liczby krajów, jednak niektóre kierunki wymagają wyższych opłat (wtedy numery dostępowe zaczynają się inaczej – na przykład od 0708 2... lub od 0708 3...).

Jeden rachunek

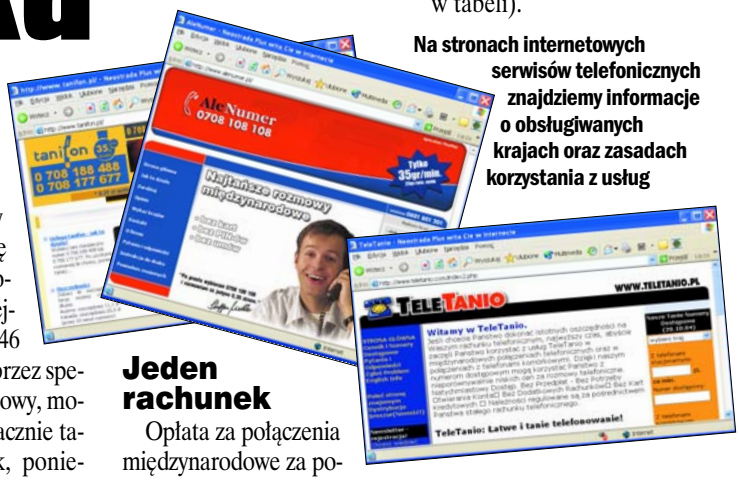
Opłata za połączenia międzynarodowe za pośrednictwem opisywanych serwisów zostanie doliczona do rachunku telefonicznego (będzie dodana do opłat za korzystanie z innych serwisów 070x ●).

do linii 0-70...(JT-0,29zł netto) 2 JT 1 0,58 22

Dzwonimy

Zanim zadzwonimy pierwszy raz, na internetowej stronie wybranego serwisu (adresy podane są w tabeli na dole strony) sprawdzamy, czy realizowane są połączenia z danym krajem (w wypadku serwisów TeleTanio i SuperTel na WWW sprawdzamy również, jaka jest stawka i numer dla określonego połączenia międzynarodowego).

1 Wybieramy numer dostępowy – na przykład 0708 188488 (numery obowiązujące dla większości krajów europejskich, USA, Australii, Kanady oraz niektórych innych krajów podane są w tabeli).



Na stronach internetowych serwisów telefonicznych znajdziemy informacje o obsługiwanych krajach oraz zasadach korzystania z usług

2 Po uzyskaniu połączenia wprowadzamy numer rozmówcy. W serwisach Tanifon, OnetTelefon i TeleTanio nie musimy wysłuchać do końca słownej zapowiedzi – gdy zaczniemy od razu wybierać numer, zapłacimy nieco mniej za połączenie (czas liczony jest od chwili uzyskania połączenia z numerem 070x). Gdy na przykład chcemy zadzwonić do Kanady pod numer 514 1234567, wprowadzamy najpierw prefiks kraju 001, a potem dopiero 514 1234567 (w Legion Polska oraz AleNumer, wykręcając numer, można pominąć początkowe zera prefiksu międzynarodowego).

3 Po zakończeniu rozmowy odkładamy słuchawkę.

Serwisy oferujące połączenia międzynarodowe

	tanifon	TELETANIO	AleNumer 0708 108 108	legion	SuperTel	onettelefon
Adres WWW	www.tanifon.pl	www.teletanio.pl	www.alenumer.pl	www.legion.com.pl /tabele.asp	www.supertel.pl /supertel_direct.php	www.telefon.onet.pl
Numer dla połączeń w cenie 0,35 zł/min [1]	0708 188488 0708 177677	0708 177612	0708 108108	0701 177730	0708 188800	0708 177800
Inne numery (dla droższych połączeń) [2]	brak	dostępne (do 7,63 zł/min)	brak	brak	dostępne (1,28 zł i 2,06 zł za min)	brak
Konieczność wysłuchania zapowiedzi/długość zapowiedzi	niekonieczne/ 29 s	niekonieczne/9 s	konieczne/10 s	konieczne/11 s	konieczne/8 s	niekonieczne/10 s
Sposób wprowadzania numeru	prefiks 00 konieczny	prefiks 00 konieczny; zalecany # na końcu numeru (niekonieczny)	prefiks 00 niekonieczny; zalecany # na końcu numeru (niekonieczny)	prefiks 00 niekonieczny	po wysłuchaniu wstępnej zapowiedzi wciskamy 1 i podajemy numer; prefiks 00 konieczny	prefiks 00 konieczny

[1] Cena dotyczy połączeń z większością krajów europejskich (między innymi: Niemcy, Wielka Brytania, Włochy, Austria, Francja) oraz USA, Australią i Kanadą (szczegółowe listy krajów na stronach operatorów), za 35 groszy za minutę możemy połączyć się z telefonami stacjonarnymi (w nielicznych krajach również z komórkowymi); abonenci z planem socjalnym płacą podwójnie, [2] Numer i opłata zależą od kraju, do którego chcemy zadzwonić

Na dwa sposoby za darmo

Fot. EASTNEWS/AGE

Z miesiąca na miesiąc znajdujesz w skrzynce na listy coraz wyższe rachunki za telefon?

Zacząłeś już nawet podejrzewać listonosza o spisek z sąsiadem. Chcesz płacić mniej? Telekomunikacja Polska przygotowała dla Ciebie rozwiązanie tego problemu. Są dwie ciekawe oferty: plan tp darmowe wieczory i weekendy oraz plan tp darmowe weekendy.

Pierwsza jest idealna jeśli jesteś wyjątkową gadułą lub czujesz się uzależniony od wieczornych rozmów z przyjaciółmi i rodziną, nie tylko tu gdzie mieszkasz ale również z krewnymi i znajomymi z innego miasta. Po zamówieniu planu tp darmowe wieczory i weekendy wreszcie możesz rozmawiać w ramach sieci TP absolutnie za darmo niezależnie od długości i ilości rozmów (patrz tabela). Dodatkowo dzwoniąc na komórkę zapłacisz znacznie mniej, bo już od 67 gr/min z VAT. Zastanawiasz się co zrobić żeby aktywować tą usługę? Nic prostszego - wystarczy, że zadzwonisz pod numer 9393. Nie ma żadnych formalności, zamówienie aktywowania planu wydasz telefonicznie jeszcze podczas tej samej rozmowy. Oczywiście możesz udać się również do jednego z ponad 200 Telepunktów (www.telepunkt.pl) w każdym zakątku kraju i tam osobiście złożyć dyspozycję. Trudno sobie wyobrazić bardziej bezproblemowy sposób załatwiania spraw.

Ja osobiscie nie mam czasu w tygodniu na rozmowy telefoniczne, dlatego uznałem, że moim potrzebom odpowiada plan darmowe weekendy. Aktywowałem go dzwoniąc pod numer 9393. Dzięki temu rozmawiam w każdy weekend i dzień świąteczny całkowicie za darmo. To jest to, wtedy mogę plotkować do woli! Dodatkowo podobnie jak w planie tp darmowe wieczory i weekendy otrzymałem bardzo niskie stawki połączeń na komórki (już od 67 gr/min z VAT).

I jeszcze jedno, możesz być zaskoczony, że faktura np. za grudzień jest wyższa niż za listopad. To proste, rachunki telefoniczne, zawsze obejmują abonament za dany miesiąc oraz koszt rozmów zrealizowanych w poprzednim miesiącu. Właśnie dlatego faktura otrzymana po aktywowaniu jednego z tych planów zawiera nowy wyższy abonament oraz koszt połączeń wykonanych jeszcze w ramach wcześniejszego abonamentu - dlatego możesz być zaskoczony jej wysokością. Pamiętaj jednak, że dzięki jednemu z tych planów już za miesiąc otrzymasz rachunek obejmujący bezpłatne połączenia miejscowe i międzymiastowe w ramach sieci TP SA.

Sprawdź, przekonasz się, że warto!

		plan tp darmowe wieczory i weekendy	plan tp darmowe weekendy
		jednosekundowe naliczanie opłat	jednosekundowe naliczanie opłat
Abonament		85,00 zł	70,00 zł
Połączenia lokalne			
w dni powszednie	8-20	0,12 zł/1 min	0,12 zł/1 min
	20-22	0,00 zł*	0,12 zł/1 min
	22-8	0,00 zł*	0,06 zł/1 min
w weekendy i święta	0-24	0,00 zł*	0,00 zł*
Połączenia międzymiastowe			
w dni powszednie	8-18	0,49 zł/1min	0,49 zł/1 min
	18-20	0,24 zł/1 min	0,24 zł/1 min
	20-8	0,00 zł*	0,00 zł*
w weekendy i święta	0-24	0,00 zł*	0,00 zł*
Opłata za rozpoczęcie połączenia płatnego		0,20 zł	0,20 zł

*dotyczy połączeń realizowanych pomiędzy klientami tp w sieci tp i poprzez sieć tp.Ceny zawierają podatek VAT

Niezamówiony dialer

Zawyżone rachunki za telefon, połączenia z numerami 0700 czy tajemniczymi Wyspami Świętego Tomasza to wciąż duży problem dla klientów Telekomunikacji Polskiej. Dialery grasują, a polski monopolista wciąż każe za nie płacić. Czy słusznie?

RYS.: J. KRZĘTOWSKI

W lutym bieżącego roku otrzymałam rachunek telefoniczny zawyżony o kwotę prawie 400 złotych. Jak się okazało, bez mojej wiedzy zainstalował mi się dialer, który przekierowywał połączenia internetowe na numer 0700. Dzwoniłam na Błękitną Linię, ale uzyskałam informację, że TP nie uznaje reklamacji w takich wypadkach. Podobnych listów redakcja Komputer ŚWIATA otrzymuje bardzo wiele. Wbrew pozorom Czytelnicy wcale nie są bezradni w sporze z operatorem, powinni jednak poznać swoje uprawnienia.

Państwo broni konsumentów

W lutym tego roku państwowy Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów (UOKiK) zadecydował, że Telekomunikacja Polska nie ma prawa pobierać od abonentów opłat za usługi uzyskiwane za pośrednictwem numeru 0700..., realizowane w internecie przez firm trzecich, bo narusza to zbiorowe interesy konsumentów (art. 23a ust. 1 ustawa o ochronie konkurencji i konsumentów). Rozstrzygnięcie to odnosi się właśnie do problemu dialerów, które zmieniają numer telefoniczny z ogólnodostępnego 020... na wielokrotnie droższy 0700... Rezultatem są wysokie rachunki, jakie Telekomunikacja przesyła swoim klientom za świadczenia usług, których nie zamawiali. Zarzuty Urzędu wobec TP dotyczyły faktu, że usługi tego rodzaju realizowała bez zawarcia umowy z abonentem. Samo zainstalowanie dialera nie jest zawarciem umowy, bo do tego potrzebna jest wcześniejsza wyraźna zgoda użytkownika.

Jak twierdzi prawnik Paweł Jóźwiak, decyzja Urzędu ma dla ofiar dialerów kapitalne znaczenie. – *Wynika z niej jednoznacznie* – mówi Jóźwiak – *że egzekwowanie przez TP opłat za połączenia wykonywane przez dialer jest sprzeczne z prawem.* Niestety, wspomniana decyzja jeszcze się nie uprawomocniła, bo Telekomunikacja Polska zaskarżyła ją do Sądu Ochrony Konkurencji i Konsumentów.

Jak powiedziała Komputer ŚWIATOWI Barbara Górska – rzecznik TP – *w odwołaniu Telekomunikacja Polska podnosi szereg zarzutów merytorycznych oraz formalnych wobec tez zawartych w decyzji UOKiK.* I dalej: – *Sąd Ochrony Konkurencji i Konsumentów wydał już decyzję zwalniającą Telekomunikację Polską z obowiązku natychmiastowego umorzenia należności abonentów TP, narosłych na skutek korzystania z usług audioteksowych o podwyższonej opłacie.*

Nadzwonił dialer, a zapłacisz ty

Oznacza to, że do czasu prawomocnego rozstrzygnięcia sprawy Telekomunikacja nie musi – ale oczywiście może – umorzyć należności abonentów. Zdaniem Jóźwiaka *do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia TP nie powinna dochodzić wobec abonentów należności z tytułu korzystania z usług audioteksowych o podwyższonej opłacie świadczonych w internecie ani odłączać telefonów, ponieważ naraża to ją na wypłatę odszkodowań abonentom, w sytuacji kiedy korzystna dla nich decyzja UOKiK zostanie utrzymana w mocy* – mówi Jóźwiak.

Wniosek dla abonentów Telekomunikacji jest jeden. Do czasu ostatecznego roztrzygnięcia sprawy przez Sąd Ochrony Konkurencji i Konsumentów nic się teoretycznie nie zmieni. Telekomunikacja nadal będzie przysyłać nam rachunki za dialery i nadal będzie kazała za nie płacić, strasząc odłączeniem telefonu i oddaniem sprawy do sądu. Tyle tylko, że sama decyzja Urzędu daje nam realne szanse na wygranie z monopolistą w sądzie, choć oczywiście wszystko zależy od indywidualnego przypadku.

Telekomunikacja straszy, Urząd uspokaja

Co na to UOKiK?

Piotr Stańczak
prawnik UOKiK

Postanowienie Sądu Ochrony Konkurencji i Konsumentów spowodowało, że decyzja może być z powodzeniem wykorzystywana w sporach konsumenckich. Decyzja Prezesa UOKiK stwierdza wszak, że praktyka świadczenia przez TP usług 0700... w internecie, a co za tym idzie pobierania opłat, jest bezprawna.

Każdy konsument, po zbadaniu okoliczności jego sprawy, choćby za pośrednictwem instytucji pierwszego kontaktu, na przykład rzecznika konsumentów czy organizacji konsumenckiej, otrzymuje nareszcie dzięki rozstrzygnięciu Sądu Ochrony Konkurencji i Konsumentów realny instrument do dochodzenia swoich praw.

Windykatorom dziękujemy!

Na ulotce dołączonej do faktur Telekomunikacji Polskiej można znaleźć informację, że jeśli dwukrotne przypomnienie o zaległości nie odnosi skutku, TP po 45 dniach może odłączyć nam telefon. Na tym etapie TP korzysta z usług wyspecjalizowanej firmy windykacyjnej, która kontaktuje się z dłużnikiem telefonicznie, później zaś pisemnie skłania go do uregulowania należności. Czy jest to zgodne z prawem?

W październiku tego roku Naczelny Sąd Administracyjny wydał wyrok,

Nazwisko i adres znane tylko Telekomunikacji

w którym orzekł, że nie można dokonywać cesji wierzytelności osoby fizycznej bez jej zgody. Dla abonentów TP, którzy padli ofiarą dialera, wyrok ten ma istotne znaczenie. Wynika z niego, że zewnętrzne firmy windykacyjne, z których usług korzysta Telekomunikacja Polska, nie mogą w ogóle przetwarzać danych osobowych abonentów, a więc telefonicznie przypominać o zaległościach, ostrzegać o wyłączeniu telefonu czy występować przeciwko nim do sądu.

W świetle wspomnianego wyroku NSA działanie firm windykacyjnych, z których usług korzysta TP, jest bezprawne. Jeżeli zatem otrzymujemy od nich wezwania do zapłaty, możemy zażądać zaprzestania przetwarzania naszych danych osobowych, bo narusza to nasze dobra osobiste i prawa konsumenckie. O takim fakcie warto również powiadomić Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych (GIODO).

– *Procedury windykacyjne stosowane w TP są zgodne z polskim prawem, a przytoczony wyrok dotyczy konkretnej sprawy oraz innej firmy i nie odnosi się bezpośrednio do procedur stosowanych w TP* – mówi Barbara Górska z Telekomunikacji Polskiej. Co innego sądzi na ten temat Paweł Jóźwiak: – *Z powołanego wyroku wynika właśnie, że bezprawna jest owa sprzedaż wierzytelności w sytuacji, gdy abonent jest konsumentem.* Innymi słowy TP może prowadzić działania windykacyjne samodzielnie, ale nie może sprzedawać danych swoich abonentów firmom windykacyjnym. W konsekwencji firmy te nie mogą dochodzić roszczeń na drodze sądowej wobec abonentów-konsumentów.

Co mają robić pokrzywdzeni abonenci?

Po otrzymaniu wysokiego rachunku abonenci Telekomunikacji powinni złożyć reklamację. Kto ma dość kontaktów z pracownikami Błękitnej Linii, może przesłać reklamację listem poleconym, zgłosić ją w telepunkcie albo w punkcie obsługi klienta. Jeżeli operator nie odpowie w ciągu 30 dni, oznacza to, że reklamację uznał. W sytuacji kiedy Telekomunikacja odłączy nam telefon (licząc, że szybciej zapłacimy), możemy żądać odszkodowania za przerwy w świadczeniu usług zagwarantowanych w umowie. Za każdy dzień przerwy przysługuje odszkodowanie w wysokości 1/15 średniej opłaty miesięcznej (według rachunków z ostatnich trzech miesięcy). Niezależnie od odszkodowania, za każdy dzień, w którym nastąpiła przerwa dłuższa niż 12 godzin, abonentowi należy się zwrot 1/30 abonamentu.

Jeżeli TP wystąpi do sądu przeciwko abonentowi, może on bronić się argumentem, że nie zawierał z nią umowy na korzystanie z dialera i nie powinna ona żądać od niego za to zapłaty. Ewentualnym powodem może być firma, która dialer umieściła w sieci. – *Taka argumentacja okazała się skuteczna w kilku procesach, które TP przegrała* – twierdzi Jóźwiak.

Jeżeli Telekomunikacja odłączyła telefon, ale nie wystąpiła do sądu o zapłatę należności, możemy sami wystąpić do sądu o ustalenie, że należność

Wysoki rachunek? Spotkamy się w sądzie

z tytułu opłat za usługi uzyskiwane za pośrednictwem 0700 realizowane w sieci przez firmy trzecie w ogóle nie istnieje. Z pozwem warto złożyć wniosek o zabezpieczenie powództwa przez nakazanie TP podłączenia telefonu do czasu zakończenia procesu.

Adresy online

- www.giodo.gov.pl
- www.uokik.gov.pl
- www.urtip.gov.pl

Oto spis wszystkich tematów poruszanych na łamach Komputer ŚWIATA w roku 2004. Osoby zainteresowane danym artykułem mogą zamówić numer archiwalny – tel. 0801 120003 (opłata jak za połączenie lokalne). Wygodny, elektroniczny spis wszystkich tematów, opublikowanych w Komputer ŚWIECIE w latach 1998–2004 jest dostępny na płytach Twojego Niezbędnika

Tematy

Test sprzętu

Temat	Numer	Strona
Drukarki atramentowe	5/2004	22
Dżojstiki	4/2004	26
Dyski twarde	6/2004	28
Gadżety komputerowe	17/2004	30
Głośniki 2.1	9/2004	6
Karta graficzna Radeon 9500	7/2004	6
Karty graficzne	14/2004	6
Karty graficzne	19/2004	6
Karty graficzne Radeony 9600	10/2004	6
Klawiatury	15/2004	20
Klawiatury: Płaskie jak w notebooku	17/2004	6
Komputer Acer	6/2004	6
Komputer Acer Aspire T120	13/2004	6
Komputer z supermarketu	3/2004	6
Miniaturowe nośniki danych	23/2004	30
Monitory 17-calowe	1/2004	26
Monitory 17-calowe	25/2004	34
Monitory LCD 15-calowe	9/2004	28
Myszy komputerowe	20/2004	24
Nagrywarki DVD	2/2004	30
Nagrywarki DVD	12/2004	32
Nagrywarki DVD	22/2004	26
Napęd DVD z radiem i odtwarzaczem MP3	23/2004	6
Napędy DVD	19/2004	30
Nowe karty graficzne	4/2004	6
Nowe nagrywarki DVD	16/2004	6
Płyty główne	24/2004	6
Pojemne dyski Serial ATA	11/2004	6
Procesory	13/2004	18
Procesory AMD Sempron	21/2004	6
Procesory Celeron D	18/2004	6
Słuchawki 5.1 do kina domowego	20/2004	6
Skanery	7/2004	34
Skanery	18/2004	26
Szybki dysk twardy Raptor	8/2004	6
Tanie drukarki atramentowe	24/2004	18
Tunery TV	21/2004	32
Tusze nieoryginalne	10/2004	30
Urządzenia wielofunkcyjne	3/2004	24
Wentylatory	14/2004	30
Zestawy głośnikowe 2.1	11/2004	32
Zestawy komputerowe	26/2004	28
Zewnętrzne karty dźwiękowe	16/2004	26

Test programów

Temat	Numer	Strona
Atlasy samochodowe	1/2004	34
Cosmopolitan Virtual Makeover 3	3/2004	30
Czytniki RSS	26/2004	36
Edytory grafiki wektorowej	5/2004	32
Firewalle	17/2004	18
Internet Anonym 7	25/2004	8
Komunikatory	12/2004	22
Microsoft Office 12	26/2004	44
Norton Ghost 9	26/2004	8
Odtwarzacze DVD	4/2004	32
Odtwarzacze muzyczne	9/2004	36
Organizery	11/2004	46
Paint Shop Pro 9	25/2004	8
Pakiety biurowe	2/2004	36
Program edukacyjny	8/2004	28
Programy antywirusowe	7/2004	18
Programy archiwizujące	23/2004	34
Programy do katalogowania zdjęć	25/2004	40
Programy do kontroli budżetu	14/2004	32
Programy do kopiowania muzyki	13/2004	28
Programy do kopiowania zabezpieczonych płyt	6/2004	36
Programy do kopiowania zabezpieczonych płyt	10/2004	46
Programy do nagrywania płyt	21/2004	38
Programy do nauki obsługi komputera	15/2004	28
Programy do rozpoznawania tekstu	16/2004	32
Programy do upiększania Windows	24/2004	30
Programy do wizażu	19/2004	38
Programy do zacierania śladów	22/2004	34
Programy edukacyjne dla dzieci i młodzieży	20/2004	36
Programy tłumaczące	18/2004	34
Steganos Safe 7	26/2004	8

Internet

Temat	Numer	Strona
150 najlepszych stron WWW	8/2004	18
Gry online	17/2004	34
Hipernet24.pl – internetowy supermarket	23/2004	40
Internet Explorer	4/2004	38
Internetowe słowniki i encyklopedie	22/2004	46
Jak zabezpieczyć kod stron WWW	7/2004	46
Kamery w komunikatorach	14/2004	48
Kupujemy MP3	16/2004	36
Menedżery pobierania plików	3/2004	32
Na narty przez internet	25/2004	48
NetSprint Toolbar	20/2004	11
Obrona przed wirusem Mydom	5/2004	8
Ochrona przed spyware'em	15/2004	36
Opera 7.2	5/2004	38
Outlook Express 6	6/2004	40
Pieniądze w internecie	1/2004	40
Radio i telewizja przez internet	12/2004	40
Samochodem po Europie	13/2004	34
Specjalny dodatek: Kurs internetowy, cz. 1	24/2004	
Specjalny dodatek: Kurs internetowy, cz. 2	25/2004	
Specjalny dodatek: Kurs internetowy, cz. 3	26/2004	
Test portali edukacyjnych	19/2004	42
Test wyszukiwarek internetowych	11/2004	52
Twój komputer w służbie ludzkości	24/2004	38
Wirusy: Sasser w natarciu	8/2004	8
Wskazówki do p2p	18/2004	18
Zakładamy stronę WWW	2/2004	48

Dla ambitnych

Temat	Numer	Strona
Bezpieczeństwo komputera i danych	22/2004	15
Dzielimy dysk między użytkowników	25/2004	54
Fotografia 3D	16/2004	18
Grafika trójwymiarowa – 3ds max 7	26/2004	52
Instalacja kabli	19/2004	52
Instalacja karty FireWire	6/2004	44
Instalacja Linuksa	5/2004	42
Jak korzystać z baz muzycznych	4/2004	42
Konfiguracja wyjścia telewizyjnego	24/2004	44
Kopiowanie filmów DVD i tworzenie DivX	20/2004	18
Kopiowanie i montaż filmów z kamery analogowej	3/2004	38
Menu płyt DVD – DVD własnej roboty	7/2004	48
Obraz dysku	14/2004	52
Pilot do komputera	15/2004	42
Podstawy fotomontażu	11/2004	24
Praca ze starym pecetem	13/2004	40
Programy peer-to-peer	1/2004	48
Sterowanie głosem	23/2004	46
Tajniki kart graficznych	12/2004	46
Tworzenie muzyki w programie eJay	17/2004	38
Wirtualny pecet	18/2004	42
Wszystko o laptopie	21/2004	48
Wyciszanie peceta	9/2004	46
Wymiana procesora	8/2004	32

Magazyn

Temat	Numer	Strona
E-mail i telefon: Telekłamczuchy	8/2004	40
Festiwal nauki	21/2004	52
Film: Garfield	17/2004	46
Film: Immortal – kobieta pułapka	26/2004	59
Film: Ja, robot	19/2004	54
Film: Looney Tunes znowu w akcji	5/2004	47
Film: Obcy kontra Predator	24/2004	49
Film: Shrek 2	14/2004	59
Fraktale: Urok nieskończoności	18/2004	46
Komputery w nowoczesnych samochodach	23/2004	52
Kosmiczna turystyka	26/2004	60
Mówiąca przeglądarka internetowa	22/2004	56
Niebezpieczeństwa w sieci	7/2004	52
Nowe perspektywy: Smak nowej Europy	9/2004	50
Oswoić hydrokosmos	20/2004	48
Psychozabawa: Ty i komputer	11/2004	62
Psychozabawa: Ty i komórka	16/2004	43
Robot kroczący: Elektroskorpion	2/2004	53
Sejsmologia i komputery: Tektoniczna huśtawka	24/2004	50
Sky Kapitan i świat jutra	25/2004	60
Spiderman 2	18/2004	47
Strony WWW polskich artystów	13/2004	48
Sumo robotów	16/2004	42
Symulatory: Wirtualny lot	3/2004	46
Technologia IMAX	12/2004	50
Witryny zagranicznych artystów	15/2004	48
Zwiadowcy Ziemian na Marsie	4/2004	46

Wskazówki

Temat	Numer	Strona
Acrobat Reader 5		
– Wyłączamy wyświetlanie ekranu startowego	21/2004	30
Adobe Reader 6.0		
– Korzystamy z narzędzia dynamicznego powiększania i zmniejszania	12/2004	60
– Robimy zdjęcia fragmentowi dokumentu PDF	5/2004	58
– Wyłączamy wyświetlanie ekranu startowego	21/2004	30
– Zmieniamy jednostkę miary z cali na centymetry	10/2004	63
Excel 97/2000/2003		
– Zapisujemy ustawienia różnych widoków skoroszytu	16/2004	49
Excel 97/2000/XP		
– Dodatki	4/2004	24
– Formuły i obliczenia	4/2004	20
– Inny Excel	4/2004	25
– Kopiujemy komórki Excela lub wykres jako bitmapę	2/2004	58
– Korzystamy z narzędzia inspekcji formuł	7/2004	58
– Narzędzia	4/2004	22
– Przełączamy wyświetlanie na widok formuł	3/2004	56
– Zapisujemy i wczytujemy obszar roboczy	7/2004	59
Excel 2000/XP/2003		
– Sprawdzamy krok po kroku wykonywanie formuły	15/2004	54
Excel XP/2003		
– Korzystamy z narzędzia sprawdzającego błędy w arkuszu	17/2004	52
Excel 2003		
– Nadajemy komórkom właściwy format	13/2004	54
– Upiększamy arkusz	13/2004	53
– Wpisujemy dane do komórek	13/2004	52
– Wpisujemy formuły	13/2004	55
Excel 97/2000/XP/2003		
– Automatyzacja czynności przez nagranie makra	24/2004	56
– Dopasowujemy rozmiar znaków do szerokości kolumny	26/2004	66
– Kolorujemy co drugi wiersz arkusza kalkulacyjnego	22/2004	62
– Sposób na umieszczenie w jednej komórce reguły i tekstu	19/2004	60
– Sprawdzamy, jaki dzień tygodnia towarzyszy dacie	24/2004	56
– Wstawiamy i nadajemy nazwę i kolor nowemu arkuszowi	18/2004	52
– Wynik działania formuły umieszczamy w autokształcie	20/2004	55
FlashGet 1.6		
– Ustawiamy domyślne opcje ściągania plików z internetu	16/2004	50
– Włączamy pasek narzędzi FlashGet w przeglądarce internetowej	18/2004	55
– Zmieniamy wygląd aplikacji	23/2004	58
Gadu-Gadu 6.0		
– Dodajemy profile innych użytkowników do komunikatorów	8/2004	47
– Ignorujemy korespondencję od wybranych osób	6/2004	53
– Tworzymy grupy kontaktów	2/2004	59
Internet Explorer 5/6		
– Drukujemy tabelę ze wszystkimi odsyłaczami znajdującymi się na stronie WWW	13/2004	57
– Sprawdzamy informacje o szyfrowanej stronie internetowej	12/2004	61
– Uniemożliwiamy zmianę strony startowej w przeglądarce	23/2004	60
– Uruchamiamy tryb pełnoekranowy przeglądarki	13/2004	57
– Ustawiamy serwis Google jako domyślną wyszukiwarkę	10/2004	60
– Ustawiamy własną stronę startową	5/2004	57
– Włączamy pasek narzędzi FlashGet w przeglądarce internetowej	18/2004	55
– Włączamy powiadamianie e-mailem o aktualizacji naszej ulubionej strony WWW	11/2004	69
– Wyłaczamy ograniczenie ściągania tylko dwóch plików naraz	15/2004	55
– Wyszukiwanie wiadomości na stronie internetowej	26/2004	68
– Wyszukujemy tematycznie podobne strony WWW	3/2004	55
– Zmieniamy poziom bezpieczeństwa	8/2004	45
Internet Explorer 6		
– Instalujemy odtwarzacz flash	21/2004	29
– Instalujemy oprogramowanie Java	21/2004	28
– Ustawiamy stronę startową inną niż standardowa	21/2004	28
– Wyłączamy dopasowywanie wielkości obrazków	21/2004	28
– Wyłączamy opcję Autouzupełniania	21/2004	28
– Wyłączamy wyszukiwanie z paska adresu	21/2004	28
– Wyświetlamy na stronie obrazek w oryginalnej wielkości	19/2004	60
– Zmieniamy napis na głównej belce programu	24/2004	57
IrfanView		
– Dodajemy ikony do paska aplikacji	7/2004	59
– Drukujemy zdjęcie z widoku miniatur	26/2004	66
– Pionowe lub poziome sklejenie grupy zdjęć	24/2004	58
– Tworzymy jeden obraz z miniaturkami wielu zdjęć	23/2004	60
– Ustawiamy przezroczyste tło dla obrazka GIF	26/2004	67
– Ustawienie skojarzeń aplikacji tylko z plikami graficznymi	21/2004	31
– Wyłączamy pokazywanie niepotrzebnych okien	21/2004	31
IrfanView 3.9		
– Dodajemy do zdjęcia kolorową ramkę	16/2004	51
– Korzystamy z trybu przeglądania miniaturek	6/2004	54
– Sprawdzamy ustawienia aparatu podczas robienia fotografii	17/2004	54
– Umieszczamy na zdjęciu nasze nazwisko i znaczek copyright	10/2004	63
– Zaznaczamy na zdjęciu obszar o ustalonym rozmiarze	22/2004	63
MyIE2		
– Korzystamy z automatycznego przewijania strony	18/2004	55
– Oznaczamy najciekawsze odnośniki do stron internetowych	14/2004	68
– Tworzymy grupy stron i posługujemy się nimi	10/2004	60
– Włączamy opcję szybkiego zamykania zakładek	1/2004	58
– Wyłączamy potwierdzanie zamknięcia programu	25/2004	71
– Wyszukiwanie wiadomości na stronie internetowej	26/2004	68
– Zapisujemy dane z formularzy na stronie	20/2004	54

w 2004 roku

Temat	Numer Strona
Nero Burning ROM 5/6	
- Nagrywamy obraz płyty	25/2004 . . 71
- Wyłączamy automatyczne wysuwanie płyty po dokonaniu nagrania	24/2004 . . 61
Opera 7.x	
- Błyskawicznie odnajdujemy wyraz na stronie WWW	25/2004 . . 71
- Korzystamy z funkcji powiększania witryny	19/2004 . . 61
- Wyszukujemy informacje w internecie	14/2004 . . 68
- Zmieniamy skórkę i kolorystykę przeglądarki	17/2004 . . 53
Outlook 97/2000/XP/2003	
- Błyskawicznie przesyłamy pocztą e-mail zrzuty ekranowe	20/2004 . . 54
- Jak szybko dotrzeć do kolejnych nieprzeczytanych wiadomości	26/2004 . . 68
- Przesyłamy zmniejszone fotografie pocztą e-mail	23/2004 . .57
- Wykorzystujemy okolicznościową papeterię	24/2004 . . 58
- Zmieniamy napis na belce	24/2004 . . 57
Outlook 2003	
- Dodajemy terminy	12/2004 . .55
- Drukujemy plan dnia i tygodnia	12/2004 . .57
- Tworzymy plan zajęć	12/2004 . .54
- Ustawiamy wydarzenia całodzienne	12/2004 . .56
Outlook Express 5/6	
- Korzystamy z narzędzia wyszukiwania wiadomości e-mail	10/2004 . . 60
- Monitorujemy wiadomości na grupie dyskusyjnej	11/2004 . 68
- Poznajemy symbole wyświetlane w aplikacji	15/2004 . . 53
- Przywracamy kopię zapasową	16/2004 . . 48
- Tworzymy grupę adresatów w książce adresowej	18/2004 . . 53
- Tworzymy kopię listów, kont i skrzynki adresowej	16/2004 . . 48
- Włączamy opcję dzielenia dużych wiadomości	14/2004 . . 67
- Włączamy oznaczanie wiadomości barwami	20/2004 . . 56
- Włączamy tematyczne grupowanie wiadomości e-mail	1/2004 . . 58
- Wstawiamy treść listu z pliku	22/2004 . . 62
- Zapisujemy kopię roboczą naszej wiadomości e-mail	12/2004 . . 60
- Zastosowanie reguł do starych wiadomości	20/2004 . . 56
Outlook Express 6	
- Oznaczamy szybko wiadomości jako przeczytane	21/2004 . . 29
- Tworzymy foldery w skrzynce odbiorczej	2/2004 . . 58
- Ustawiamy czytanie wiadomości HTML jako tekst	7/2004 . . 58
- Wpisujemy dane o osobach do Książki adresowej	8/2004 . . 46
- Wyłączamy blokowanie zapisywania plików załącznika	21/2004 . . 29
- Wyłączamy monit o nowych grupach dyskusyjnych	21/2004 . . 29
- Wyłączamy pokazywanie odebranych wiadomości	21/2004 . . 29
- Wyświetlamy mapę z miejscowością zamieszkania	8/2004 . . 46
- Zmieniamy folder przechowywania wiadomości e-mail	21/2004 . . 29
Paint Shop Pro 8.0	
- Błyskawicznie polepszamy jakość naszych fotografii	1/2004 . . 59
- Prostujemy krzywe zdjęcia	5/2004 . . 59
- Zmieniamy fotografię w artystyczne obrazy	17/2004 . . 54
Paint Shop Pro 9	
- Dodajemy do zdjęcia efekt starej gazety	26/2004 . . 69
- Usuwamy szum ze zdjęcia cyfrowego	24/2004 . . 59
PowerPoint 2003	
- Tworzymy slajd tytułowy	14/2004 . . 62
- Upiększamy prezentację	14/2004 . . 64
- Wstawiamy kolejne slajdy	14/2004 . . 63
- Wyświetlamy pokaz slajdów	14/2004 . . 65
- Zapisujemy efekty naszej pracy	14/2004 . . 65
The Bat! 1.6	
- Przenosimy listę kontaktów z Outlook Expressa do The Bat!	7/2004 . . 60
- Tworzymy szablon nowych wiadomości	7/2004 . . 60
Tlen 4.x	
- Dodajemy profile innych użytkowników do komunikatorów	8/2004 . . 47
- Ignorujemy korespondencję od wybranych osób	6/2004 . 53
- Tworzymy grupy kontaktów	2/2004 . . 59
- Zmieniamy skórkę komunikatora	14/2004 . . 68
Total Commander 5.5	
- Szybko sprawdzamy ilość miejsca zajmowanego przez folder	5/2004 . .58
- Zaznaczamy pliki i katalogi za jednym zamachem	3/2004 . . 56
- Zaznaczamy pliki o określonych parametrach	7/2004 . . 61
Total Commander 5/6	
- Błyskawicznie otwieramy okno Eksploratora	10/2004 . . 62
- Dodajemy do paska narzędzi skrót do IrfanView	25/2004 . . 69
- Ustawiamy zaznaczanie plików i katalogów	21/2004 . . 30
- Włączamy minimalizowanie aplikacji do zasobnika	21/2004 . . 31
- Wyłączamy opcję potwierdzania usuwania ukrytych plików	25/2004 . . 68
- Zmieniamy sposób wyświetlania rozszerzeń	11/2004 . . 67
- Zmieniamy sposób wyświetlania wielkości pliku	10/2004 . . 62
Total Commander 6	
- Drukujemy listę plików i katalogów	15/2004 . . 55
- Nadajemy określonym typom plików różne barwy	18/2004 . . 54
- Otwieramy katalogi w specjalnych zakładkach	12/2004 . . 59
- Ustawiamy różną szerokość paneli	23/2004 . . 61
Winamp 2.x	
- Ustawiamy opcję dodawania nowych plików do listy	13/2004 . . 58
- Włączamy pełnoekranową wizualizację	7/2004 . . 61
Winamp 3.x	
- Sterujemy pracą Winampa za pomocą klawiatury	20/2004 . . 56
Winamp 5.x	
- Korzystamy z narzędzia Skocz do pliku	18/2004 . . 54
- Obsługujemy Winamp z klawiatury	13/2004 . . 58
- Płynnie zmieniamy wielkość okna aplikacji	16/2004 . . 50
- Przełączamy aplikację do trybu miniodtwarzacza	22/2004 . . 62
- Sterujemy pracą Winampa za pomocą klawiatury	20/2004 . . 56
- Tworzymy zakładki do stacji radiowych lub telewizyjnych	24/2004 . . 61
- Ustawiamy odtwarzanie w aplikacji jedynie muzyki	21/2004 . . 30
- Ustawiamy opcję dodawania nowych plików do listy	13/2004 . . 58
- Ustawiamy opcję płynnego przejścia pomiędzy utworami	17/2004 . . 53
- Włączamy pełnoekranową wizualizację	7/2004 . . 61
- Włączamy wbudowane ustawienia korektora graficznego	26/2004 . . 68
- Wybieramy utwory i kolejność ich odtwarzania	18/2004 . . 54
- Zmieniamy skórkę Winampa	11/2004 . 68
Windows 98/Me	
- Tworzymy dyskietkę startową	10/2004 . . 58
- Ustawiamy automatyczne czyszczenie menu Dokumenty	25/2004 . . 66
Windows Me/XP	
- Dodajemy ciekawe przyciski do paska narzędzi	6/2004 . . 52
- Foldery wyświetlane w menu startowym	7/2004 . . 57
- Kopiujemy pliki tylko o różnych nazwach	11/2004 . . 68
- Ustawiamy przyciąganie kursora do przycisków	3/2004 . .55
- Usuwamy punkty przywracania	24/2004 . . 55
- Używamy klawiatury ekranowej	10/2004 . . 59
Windows XP	
- Co to jest internet?	5/2004 . . 52
- Inny wygląd menu startowego	2/2004 . . 17
- Instalujemy poprawki i aktualizacje systemu	21/2004 . . 21
- Jak się podłączyć do sieci	5/2004 . . 53
- Kalkulator w okienku	4/2004 . . 52
- Komputer w roli sztalugi	4/2004 . . 51
- Korzystamy z ułatwień w oknie poleceń	18/2004 . . 51
- Las Vegas w komputerze	4/2004 . . 52
- Ładniej i szybciej	9/2004 . . 21
- Ładniejsze kursory	6/2004 . . 49
- Łatwiejsza praca	9/2004 . . 18
- Maszyna do pisania	4/2004 . . 50
- Nagrywamy dane na płytę za pomocą Eksploratora	7/2004 . . 57
- Na skróty do programów	6/2004 . . 50
- Odblokowujemy pasek zadań Windows	21/2004 . . 24
- Odinstalowujemy Windows Messengera	21/2004 . . 26
- Odnaleźć szukaną witrynę	5/2004 . . 54
- Otwieranie okien folderów przy starcie komputera	2/2004 . . 57
- Pecetowe hi-fi	4/2004 . . 52
- Pierwsze kroki	2/2004 . . 17
- Podbój światowej sieci	5/2004 . . 53
- Poprawiamy wygląd na monitorze LCD	21/2004 . . 21
- Porządek to podstawa	3/2004 . . 52
- Przesyłamy zmniejszone fotografie pocztą e-mail	23/2004 . .57
- Przydatne sztuczki	9/2004 . . 24
- Przywracamy wyświetlanie na pulpicie ważnych ikon	21/2004 . . 24
- Sprawdzamy ustawienie klawiatury	21/2004 . . 25
- Tworzymy plik	3/2004 . . 50
- Tworzymy własne znaki i wstawiamy je do tekstu	13/2004 . . 56
- Ustawiamy przezroczystość dla nazw ikon pulpitu	26/2004 . . 65
- Ustawiamy rozdzielczość i liczbę kolorów	21/2004 . . 20
- Ustawiamy tapetę	6/2004 . . 48
- Ustawiamy tradycyjną kolorystykę systemu	21/2004 . . 27
- Windows znaczy okna	2/2004 . . 18
- Włączamy firewall do podłączenia sieciowego	21/2004 . . 27
- Włączamy i wyłączamy usługę Posłaniec	12/2004 . . 59
- Włączamy nagrywanie płyt CD w Eksploratorze	21/2004 . . 26
- Włączamy pasek szybkiego uruchamiania	21/2004 . . 24
- Włączamy Przywracanie systemu, nawet gdy nie uruchamia się tryb awaryjny	24/2004 . . 54
- Włączamy wyświetlanie ikony głośności w zasobniku	21/2004 . . 24
- Włączamy wyświetlanie menu z dokumentami	21/2004 . . 28
- Włączamy wyświetlanie rozszerzeń	21/2004 . . 22
- Włączanie komputera	2/2004 . . 18
- Wnętrze szafy	3/2004 . . 51
- Wybieramy własne dźwięki systemowe	6/2004 . .50
- Wygaszacz ekranu	6/2004 . . 49
- Wyłączamy grupowanie elementów na pasku zadań	21/2004 . . 27
- Wyłączamy komputer o określonej godzinie	26/2004 . . 64
- Wyłączamy opcję wysuwania płyt po zakończeniu nagrywania	7/2004 . 58
- Wyłączamy oszczędzanie energii	21/2004 . . 22
- Wyłączamy raportowanie błędów	21/2004 . . 22
- Wyłączamy ukrywanie ikon w zasobniku systemowym	21/2004 . . 24
- Wyłączamy wygaszacz ekranu	21/2004 . . 25
- Wyłączamy wyróżnianie w menu nowo zainstalowanych aplikacji	21/2004 . . 26
- Wyłączamy wyświetlanie dodatkowych informacji w oknach	21/2004 . . 25
- Wyłączamy wyświetlanie dymków z podpowiedziami	21/2004 . . 26
- Wyłączamy wyświetlanie strzałek na ikonach skrótów	21/2004 . . 26
- Wyświetlamy skróty do nieużywanych aplikacji	21/2004 . . 27
- Wyświetlamy ukryte pliki i foldery systemowe	21/2004 . . 22
- Zmieniamy obrazek przyporządkowany do naszego konta podczas logowania	25/2004 . . 67
- Zmieniamy odświeżanie ekranu monitora CRT	21/2004 . . 21
- Zmieniamy litery dysków	26/2004 . . 65
- Zmieniamy ustawienia Kosza	21/2004 . . 25
- Zmieniamy w menu startowym liczbę skrótów do najczęściej używanych aplikacji	22/2004 . . 61
- Zmieniamy wygląd menu startowego	21/2004 . . 27
- Zmieniamy wygląd okna wyszukiwania	21/2004 . . 25
Windows 98/Me/XP	
- Błyskawicznie rozwijamy i zwijamy wszystkie podfoldery w katalogu	17/2004 . . 52
- Czyścimy listę ostatnio otwieranych dokumentów	17/2004 . . 50
- Defragmentujemy pliki na dysku	16/2004 . .47
- Dodajemy pasek pulpitu do paska zadań	17/2004 . . 50
- Dodajemy przydatną opcję do menu kontekstowego	8/2004 . . 44
- Drukujemy gałąź rejestru Windows	19/2004 . . 59
- Korzystamy z funkcji Cofnij	11/2004 . . 67
- Narzędzie do szukania i naprawiania błędów na dysku	16/2004 . . 46
- Odinstalowujemy nieużywane programy	5/2004 . . 56
- Poznajemy szybki skrót do okna właściwości systemu	11/2004 . . 67
- Poznajemy różne sposoby na zmianę nazwy pliku i folderu	23/2004 . . 57
- Przełączamy się szybko pomiędzy otwartymi aplikacjami	18/2004 . . 51

Temat	Numer	Strona
- Sprawdzamy informacje o plikach wykonywalnych	15/2004	53
- Szybko kopiujemy dyskietki	14/2004	66
- Szybko sprawdzamy ilość wolnego miejsca na wszystkich dyskach	20/2004	52
- Tworzymy plik tekstowy, który posłuży jako pamiętnik	18/2004	50
- Tworzymy skrót do Eksploratora, aby uruchamiał się zawsze na tym samym folderze	25/2004	67
- Tworzymy skróty do konkretnej strony w pomocy	10/2004	59
- Tworzymy skróty klawiaturowe do programów menu startowego	2/2004	56
- Umieszczamy zawartość katalogu w pliku tekstowym	11/2004	66
- Ustalamy rozmiar i położenie okna za pomocą klawiatury	20/2004	53
- Ustawiamy otwieranie każdego folderu w osobnym oknie	3/2004	55
- Ustawiamy pasek szybkiego uruchamiania jako okno na pulpicie	22/2004	61
- Ustawiamy systemową datę i godzinę	1/2004	57
- Ustawiamy tapetę w dowolnym miejscu pulpitu	1/2004	56
- Ustawiamy w menu startowym kilka kolumn	19/2004	59
- Używamy zaawansowanej regulacji głośności	5/2004	57
- Włączamy Aktywny pulpit	15/2004	52
- Włączamy blokadę ustawień paska zadań	23/2004	56
- Włączamy opcję Zawsze na wierzchu dla paska zadań	19/2004	58
- Wstawiamy na pasek zadań okno przeglądarki	22/2004	60
- Współpraca pomiędzy Wierszem polecenia a Eksploratorem	20/2004	53
- Wstawiamy różne symbole z Tablicy znaków	7/2004	56
- Wyłączamy wyświetlanie zakładek ustawień ekranu	14/2004	67
- Wysyłamy wiadomości użytkownikom naszej sieci	12/2004	58
- Zamykamy wybrane okna na pasku zadań	25/2004	67
- Zapisujemy kryteria wyszukiwania w pliku	17/2004	51
- Zmieniamy nazwy programów w menu Start	24/2004	55
- Zmieniamy wygląd ikon systemowych	3/2004	54
Windows Media Player 9		
- Używamy korektora graficznego	17/2004	53
- Zmieniamy skórkę Windows Media Playera	12/2004	60
Windows Media Player 9 dla Windows XP		
- Ustawiamy dowolne kolory okna Windows Media Player	16/2004	50
- Włączamy dokowanie aplikacji na pasku zadań	18/2004	52
WinRAR		
- Tworzymy samorozpakowujące się archiwa	13/2004	58
- Ustawiamy domyślny folder dla archiwów	25/2004	69
Word 97		
- Dostosowujemy wygląd pasków narzędziowych	21/2004	30
- Wyłączenie ukrywania rzadko używanych pozycji	21/2004	30
Word 97/2000		
- Zmieniamy domyślną czcionkę	25/2004	68
Word 2000/XP		
- Rozpoczynamy pisanie od dowolnego miejsca na stronie	7/2004	59
Word 97/2000/XP		
- Edycja tekstu	4/2004	16
- Praca	4/2004	18
- Rysunki	4/2004	19
- Używamy narzędzia usprawniającego poruszanie się po dokumencie	10/2004	62
- Widok na kilka stron dokumentu jednocześnie	3/2004	56
- Wstawiamy numerację wierszy dla tekstu	6/2004	53
- Wygląd programu	4/2004	20
- Wyłączamy sprawdzanie pisowni dla fragmentu tekstu	1/2004	58
Word 2003		
- Akapity i wyrównanie	11/2004	22
- Edycja tekstu	11/2004	21
- Formatowanie tekstu	11/2004	22
- Wstawianie obrazka	11/2004	22
- Wykorzystujemy narzędzie przeliczające miary	18/2004	52
Word 97/2000/XP/2003		
- Automatycznie zmieniamy fragmenty tekstu na grafikę	17/2004	52
- Błyskawicznie zaznaczamy całą tabelę	16/2004	49
- Dodajemy efekt cienia do wstawionego obrazka	26/2004	66
- Korzystamy z narzędzia Autotekst	19/2004	60
- Odnośniki do różnych miejsc w dokumencie	20/2004	54
- Usprawniamy przeglądanie dokumentów	25/2004	68
- Ustawiamy wygodne numerowanie stron	25/2004	68
- Wstawiamy ikonę narzędzia do prostych obliczeń	15/2004	54
- Wstawiamy treść listu z pliku	22/2004	62
- Wstawiamy zakładki do dokumentu	10/2004	61
- Wyłączamy definiowanie stylów na podstawie formatowania	21/2004	30
- Wyświetlamy skróty klawiaturowe na pasku narzędziowym	21/2004	30
- Zarządzamy przyciskami na paskach narzędzi	26/2004	66
- Zmieniamy kolor dokumentu	23/2004	58
WPKontakt		
- Dodajemy profile innych użytkowników do komunikatorów	8/2004	47
- Zmieniamy skórkę komunikatora	14/2004	68
WPKontakt 2.x		
- Ignorujemy korespondencję od wybranych osób	6/2004	53
- Ustawiamy przezroczystość dla okna komunikatora	15/2004	54
Poradnik		
33 pomysły na wykorzystanie peceta	1/2004	16
Aparaty cyfrowe	10/2004	64
Archiwizacja ważnych danych	16/2004	52
Harmonogram zadań	3/2004	58
Instalujemy Windows XP	23/2004	18
Jak poprawić cyfrowe zdjęcia	4/2004	54
Jak używać tunera telewizyjnego	17/2004	56
Karaoke - śpiewać każdy może	15/2004	56
Komputer i samochody	24/2004	62
Kurs Paint Shop Pro, cz. 1:		
- Otwieramy i powiększamy	19/2004	63
- Wycinamy i obracamy	19/2004	63
- Zaznaczamy fragment obrazka	19/2004	64
- Narzędzie malarza	19/2004	64
Kurs Paint Shop Pro, cz. 2:		
- Praca z warstwami	20/2004	58
- Otwieramy zamknięte drzwi	20/2004	59
- Poprawiamy wygląd fotografii	20/2004	60
Kurs Paint Shop Pro, cz. 3:		
- Prawie jak van Gogh	21/2004	56
- Kolejowa grafika	21/2004	57
- Kolorowe kredki	21/2004	58
- Więcej ruchu	21/2004	58
- Błysk słońca na metalu	21/2004	59
- Z komputera do fotolaboratorium	21/2004	59
Kurs Paint Shop Pro, cz. 4:		
- Przygotowujemy zdjęcia	22/2004	65
- Wycinamy plaże z łódką	22/2004	65
- Selekcja postaci	22/2004	66
- Łączymy elementy montażu	22/2004	67
Obsługa USB 2.0	18/2004	56
OpenOffice w praktyce, cz. 1	9/2004	56
OpenOffice w praktyce, cz. 2	10/2004	68
Pasek zadań w Windows	11/2004	70
PIT-y 2003	8/2004	48
Przygotowania do egzaminów	6/2004	56
Przyspieszamy komputer	25/2004	18
Remont peceta	5/2004	14
Rozwiązania 30 najczęstszych problemów z Windows	2/2004	20
Składamy gazetkę szkolną, cz. 1:		
- Wielkie przygotowania	25/2004	73
- Składamy pierwszą stronę	25/2004	74
Składamy gazetkę szkolną, cz. 2:		
- Składamy drugą stronę gazety	26/2004	71
- Szkolne gazetki w internecie	26/2004	71
- Wycinamy postać ze zdjęcia	26/2004	72
- Drukujemy gazetkę	26/2004	74
Syntezatory mowy	13/2004	60
Szukamy w Windows	7/2004	62
Tworzenie kolekcji MP3	3/2004	18
Własna ikona	11/2004	74
Windows Media Player	1/2004	60
Wyjątkowe prezenty na Gwiazdkę:		
- Ambitne	26/2004	21
- Stylowe	26/2004	23
- Na szybko	26/2004	25
Gry		
Brydż	1/2004	62
Doom 3	17/2004	60
Gry do biura	2/2004	60
Gry DOS pod Windows XP	9/2004	60
Richard Burns Rally	18/2004	60
Symulacje piłki nożnej	3/2004	62
Targi E3- raport specjalny	12/2004	14
Targi E3- raport specjalny	13/2004	64
Test gier freeware	15/2004	60
Test gier o ratowaniu życia	12/2004	62
Test gier przygodowych	24/2004	66
Test gier RPG	10/2004	72
Test hitów	6/2004	60
Test hitów	23/2004	62
Test hitów	14/2004	70
Test RTS-ów	20/2004	62
Test strzelanin lotniczych	16/2004	58
Audio/Wideo/Foto		
Test kamer internetowych	8/2004	54
Test kart pamięci	21/2004	60
Telekomunikacja		
Jak doładować pre-paid	9/2004	66
Jak korzystać z Heyah	12/2004	68
Kody do komórek	3/2004	68
Książki telefoniczne	18/2004	66
Kurs obsługi komórki	6/2004	18
Nagrywanie rozmów	25/2004	78
Nie tylko 0700	7/2004	68
Numery dostępowe	2/2004	68
Połączenia modemowe	14/2004	78
Problemy z Neostradą	24/2004	76
Pułapki na abonenta	11/2004	78
Rozłączanie modemów	20/2004	70
Rozmowy przez internet	15/2004	70
Sieć ISDN	23/2004	70
SMS-y i e-maile z budki	17/2004	66
SMS-y z internetu	19/2004	68
Stały dostęp do internetu	5/2004	62
Tanie rozmowy międzynarodowe	26/2004	78
Taryfy telefoniczne	8/2004	66
Taryfy: Gra w karty	16/2004	66
Telefonia trzeciej generacji	21/2004	16
Test pomocy GSM	10/2004	80
Test telefonów komórkowych	4/2004	60
WWW na Neostradzie	21/2004	70
Z komórką za granicę	13/2004	70
Zabezpieczanie danych w komórce	1/2004	68
Rynek		
Dialery	26/2004	80
Komputerowi gracze na Arenie	13/2004	79
Kradzieże haseł do kont bankowych	6/2004	70
Niebezpieczna furtka dla włamywaczy	18/2004	68
Oszustwa na Allegro	7/2004	71
Prawa klienta, cz. 1:		
- Co powinna zawierać strona WWW każdego e-sklepu	15/2004	16
- Towar zniszczony. Kto i gdzie zawinił?	15/2004	16
- Kupiłem zepsuty produkt	15/2004	17
- Instrukcja obsługi po chińsku	15/2004	17
- Zgodność rzeczy z reklamą	15/2004	18
- Kupić i oddać z powrotem	15/2004	18
- Zamówiliśmy, zapłaciliśmy, a towar nie przychodził	15/2004	19
Prawa klienta, cz. 2:		
- Nie działa. Kto naprawi?	16/2004	70
- Naprawią za darmo?	16/2004	71
- Jak długo jest długo?	16/2004	71
- Znowu nie działa...	16/2004	71
- Sprzęt w naprawie. Dostanę inne urządzenie?	16/2004	72
- Gdzie są moje dane?	16/2004	72
- Fałszywy alarm	16/2004	72
- Nowa gwarancja po naprawie	16/2004	72
Prawa klienta, cz. 3:		
- Piszą do mnie wszystkie firmy	17/2004	68
- Superoferta jest, ale już niedostępna	17/2004	69
- Dzieci w sklepie. Kto kupuje, a kto płaci?	17/2004	70
- W pakiecie taniej	17/2004	70
Prawa klienta, cz. 4:		
- Program z drugiej ręki	18/2004	70
- Gwarancja na używany program?	18/2004	71
- Sprzedaż i kupno nielegalnych kopii	18/2004	71
Prawa klienta, cz. 5:		
- Poszło za tanio...	19/2004	70
- Kupujący nie płaci. Co teraz?	19/2004	71
- Fałszywe marki i piracki kopie	19/2004	71
- Kupić od firmy czy od Kowalskiego?	19/2004	71
Ubezpieczenia na Allegro	6/2004	68
Zarabianie w internecie	5/2004	68
Komputer ŚWIAT wydanie z płytą CD		
Pełne wersje programów:		
Encyklopedia Nauki	23/2004	
Steganos Internet Trace Destruktor 6	24/2004	
Steganos Internet Anonym 5	26/2004	
Komputer ŚWIAT EXTRA - Twój Niezbędnik		
Hity z płyty (pełne wersje programów):		
Auto atlas 2003	1/2004	6
Dance eJay 2	4/2004	8
Francuski w pigułce 2.0	4/2004	6
HipHop eJay 2	2/2004	9
Liga Polska Manager 2005	4/2004	10
Mistrz Klawiatury	1/2004	8
MovieJack 1.1	2/2004	12
Niemiecki w pigułce 2.0	2/2004	6
Pajączek 5 NxG Standard v5.2.0	3/2004	8
Panda Antivirus Titanium 2004	2/2004	8
Panda Antivirus Titanium 2004	3/2004	6
Panda Antivirus Titanium 2004	4/2004	12
Pontiflex 10.19	2/2004	10
Procent - Organizer Finasowy	1/2004	9
Rosyjski w pigułce 2.0	3/2004	12
Techno eJay2	3/2004	10
Komputer ŚWIAT Film		
Monty Python: A teraz coś z zupełnie innej beczki (DVD)	1/2004	
Za garść dolarów (DVD)	2/2004	
Biblioteczka Komputer ŚWIATA		
Grafika 3D	1/2004	
10 superprzygód z komputerem	2/2004	
Office 2003 w praktyce	3/2004	
Linux dla każdego	4/2004	

Freedom Online™

STEGANOS

Inni chronią Twój komputer.
Steganos chroni też Ciebie!
Szyfrowanie i Anonimowość w sieci !

Zestaw oprogramowania zapewniający Ci pełną anonimowość w sieci.
Wszystkie ślady Twojej internetowej działalności zostaną bezpowrotnie usunięte.
Jedno kliknięcie i jesteś niewidzialny w sieci!

Szyfruj istotne dane, ukryj ważne wiadomości!
Kasuj niechciane pliki i wszystkie ślady pozostawione w Twoim komputerze po pracy w Internecie.
Ponad 2 miliony użytkowników na całym świecie wybrało Steganos Security Suite!

Oprogramowanie Steganos dostępne w sieciach:

EMPiK Pełna kultura Media Markt VOBIS

Najniższe ceny w kraju

Jak powstało zestawienie najniższych cen podzespołów komputerowych? Komputer ŚWIAT sprawdził ogłoszenia w dużych gazetach i czasopismach fachowych w Polsce oraz porównał przysłane do redakcji oferty firm komputerowych

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Cyfrowe aparaty fotograficzne				
Pentagram	Photon 434 (4.0 MPix)	Komputronik	**679**	↘
Canon	PowerShot A80 (4.0 MPix)	ProLine	**1319**	↘
Kodak	DX 6490 (4.2 MPix)	Komputronik	**1555**	→
Minolta	Dimage Z2 (4.0 MPix)	Agito.pl	**1645**	↘
HP	PhotoSmart 945 (5.0 MPix)	Elkom	**1693**	→
Sony	DSC-T1 (5.0 MPix)	Agito.pl	**1789**	↘
Olympus	C-8080 Zoom (8.0 MPix)	Agito.pl	**3489**	↗
Sony	DSC-F828 (8.0 MPix)	Agito.pl	**3889**	↘
Cyfrowe kamery wideo				
Sony	DCR-TRV 255	Komputronik	**1499**	↘
Samsung	VP-D33i	Media Markt	**2399**	→
Panasonic	NV-GS22	Saysonic	**2499**	→
JVC	GR-D73	Saysonic	**3045**	→
Drukarki atramentowe				
Lexmark	Z612	ProLine	**189**	↘
Lexmark	Z815	Logos	**277**	↘
Epson	Stylus C84	Komputronik	**419**	↗
HP	PhotoSmart 7660	ProLine	**435**	↘
Canon	i560	Lijo.pl	**480**	↘
Epson	Stylus Photo R200	B&P System	**527**	→
Canon	i865	Lijo.pl	**700**	↘
HP	PhotoSmart 7960	B&P System	**1246**	→
Drukarki laserowe				
Samsung	ML-1710P	Trio	**505**	↗
HP	LaserJet 1010	ProLine	**709**	↘
Lexmark	Optra E220	B&P System	**714**	→
Panasonic	KXP-7105	B&P System	**814**	→
OKI	B4200	B&P System	**1162**	→
HP	LaserJet 1300	B&P System	**1444**	→
Dyski twarde				
Seagate	40 GB (7200)	Adder	**220**	→
Seagate	80 GB (7200)	ProLine	**225**	↘
Maxtor	80 GB (7200)	ProLine	**235**	↘
Samsung	80 GB (7200)	Logos	**237**	↘
Maxtor	120 GB (7200)	Logos	**314**	↘
Western Dig.	200 GB (7200)	ProLine	**405**	↘
Hitachi	250 GB (7200)	Lijo.pl	**673**	↗
Faksmodemy				
Pentagram	Navel 56i PCI wew.	Lijo.pl	**51**	→
Microcom	Deskporte 56k PCI wew.	WGK	**59**	→
Asmax	Surfer V.92 wew.	Komputronik	**93**	→
Głośniki komputerowe				
Media-Tech	Legato 2.1	Trio	**99**	↘
Tracer	Futura 5.1	Ada	**215**	→
Creative Labs	Inspire P580 5.1	Logos	**232**	↘
Logitech	Z640 5.1	Komputronik	**333**	→
Creative Labs	Inspire T7700 7.1	ProLine	**365**	↘
Kamery internetowe				
Labtec	Webcam	B&P System	**62**	→
Media-Tech	MT-400	Komputronik	**79**	→
Logitech	QuickCam Express USB	B&P System	**110**	→
Creative Labs	PCCam 880	Komputronik	**313**	→
Logitech	QuickCam Sphere	B&P System	**551**	→
Karty graficzne				
Prolink	GeForce FX 5200 128 MB AGP	Trio	**210**	↘
Gigabyte	Radeon 9550 128 MB AGP	Lijo.pl	**253**	↘
Asus	Radeon X300SE 128 MB AGP	Lijo.pl	**282**	↘
Sapphire	Radeon 9200 128 MB AGP	ProLine	**299**	↗
Gainward	GeForce FX 5600 256 MB AGP	ProLine	**579**	→
Leadtek	GeForce 6800 128 MB AGP	Logos	**1250**	↘

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Karty muzyczne				
Avacs	SoundMan 5.1	Komputronik	**49**	↘
Gainward	Hollywood Home 7.1	Barwkomp	**249**	↗
Hercules	Theater XP 7.1	Sirius.pl	**531**	→
Creative Labs	SB Audigy 2 ZS Platinum Pro	Trio	**825**	↘
Karty pamięci				
Kingston	Compact Flash 128 MB	ProLine	**55**	↘
Kingston	Secure Digital 128 MB	Trio	**67**	↘
Kingston	Compact Flash 256 MB	Komputronik	**115**	→
Sony	Memory Stick 128 MB	Elkom	**184**	↘
Olympus	xD 128 MB	ProLine	**195**	↘
Sony	Memory Stick Pro 256 MB	Elkom	**299**	↘
Karty telewizyjne				
Avacs	Smart TV FM Nicam	Ada	**212**	↗
Leadtek	WinFast TV 2000 XP Expert	Logos	**224**	→
AverMedia	Aver TV Studio	Trio	**220**	↘
Hercules	Smart TV	Komputronik	**269**	↗
Laptopy				
Actina	**Viper**, wyświetlacz 15,1" TFT, procesor Intel Celeron 2,0 GHz, pamięć RAM 128 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CD-ROM 24x, faksmodem 56k, MS Windows XP HE PL	Action	**3509**	→
HP Compaq	**nx9020**, wyświetlacz 15" TFT, procesor Intel Celeron 1,3 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, karta siec., MS Windows XP HE PL	Vobis	**3999**	↘
IBM	**ThinkPad R40e**, wyświetlacz 14,1" TFT, procesor Intel Celeron 2,4 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, k. sieciowa, MS Windows XP Pro PL	Karen	**4757**	→
Toshiba	**Satellite A10-S513**, wyświetlacz 15" TFT, procesor Intel Pentium 4 2,2 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 40 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, karta sieciowa, MS Windows XP HE PL, torba	Karen	**5245**	→
Monitory CRT				
LG	StudioWorks 773E 17"	B&P System	**469**	→
Samsung	SyncMaster 765MB 17"	B&P System	**569**	→
Philips	107P50 17"	Lijo.pl	**714**	↘
NEC	FE991SB 19"	Elkom	**1185**	↘
Iiyama	Vision Master Pro 455 19"	Trio	**1220**	↘
Monitory LCD				
LG	L1511S 15"	Ada	**1065**	↘
Samsung	SyncMaster 152V 15"	Elkom	**1119**	↘
Philips	170S5FG 17"	Lijo.pl	**1344**	↘
NEC	MultiSync 1560NX 15"	Komputronik	**1369**	↘
Belinea	101920 19"	ProLine	**2155**	↘
Nagrywarki CD-RW				
Sony	52/24/52x	B&P System	**104**	→
LG	52/24/52x	Lijo.pl	**108**	→
Samsung	52/32/52x	Elkom	**117**	↗
Teac	52/24/52x	Trio	**165**	↗
Nagrywarki DVD				
NEC	ND-3500A	Lijo.pl	**302**	↘
LG	GSA-4120B	Logos	**305**	↘
Lite-On	SOHW-832S	Trio	**320**	↘
Sony	DRU-700A	Trio	**330**	↘

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Napędy combo CD-RW/DVD				
Samsung	SM-352	Logos	**163**	→
LG	GCC-4520B	ProLine	**175**	↘
Lite-On	LTC-48161H	ProLine	**175**	↘
Sony	CRX-320	Trio	**185**	↗
Oprogramowanie				
Symantec	Norton AntiVirus 2005 PL	Komputronik	**209**	→
Symantec	Norton SystemWorks 2004 PL	Logos	**317**	↘
Microsoft	Windows XP HE PL OEM	ProLine	**339**	↘
Jasc	Paint Shop Pro 9.0	Komputronik	**585**	→
Corel	CorelDRAW 9.0 PL	Logos	**614**	↘
Microsoft	Office XP Small Bus. XP PL OEM	Ada	**1090**	→
Corel	Graphics Suite 11 PL	Komputronik	**1669**	→
Macromedia	Dreamweaver MX 2004	Elkom	**1976**	↗
Adobe	Photoshop CS	Elkom	**3928**	↗
Pamięci				
Kingston	DDR 128 MB /266	Logos	**95**	↗
Twinmos	DDR 256 MB /400	ProLine	**167**	↘
Kingston	DDR 256 MB /333	Logos	**174**	↘
Twinmos	DDR 512 MB /400	ProLine	**329**	↗
Kingston	DDR 512 MB /333	Logos	**338**	↗
Kingston	DDR 1024 MB /266	Elkom	**924**	↗
Płyty główne				
Asus	A7V8X	ProLine	**189**	↘
Soltek	75FRN-L	Logos	**245**	↘
Microstar	865P Neo	ProLine	**305**	↘
Epox	8RDA+	Logos	**370**	↗
Abit	IC7	Komputronik	**485**	↘
Procesory AMD				
AMD	Athlon XP 2200+	Trio	**250**	↘
AMD	Athlon XP 2600+	Komputronik	**419**	↗
AMD	Athlon XP 2800+	Komputronik	**555**	↘
AMD	Athlon XP 3000+	ProLine	**579**	↘
AMD	Athlon XP 3200+	ProLine	**635**	↘
AMD	Athlon 64 3200+	ProLine	**819**	↘
Procesory Intel				
Intel	Celeron 2,6 GHz	ProLine	**329**	↘
Intel	Celeron 2,8 GHz	Trio	**430**	↘
Intel	Pentium 4 2,8 GHz	Lijo.pl	**677**	↘
Intel	Pentium 4 3,0 GHz	Ada	**799**	↗
Intel	Pentium 4 3,2 GHz	ProLine	**905**	↘
Skanery				
Umax	Astra Slim 4600	Komputronik	**222**	↘
Plustek	OpticSlim 1200	Lijo.pl	**248**	→
Canon	CS 3000	Logos	**271**	↘
HP	scanjet 3670	B&P System	**281**	→
Epson	Perfection 1670	Lorien	**397**	→
Microtek	ScanMaker 4850	Trio	**360**	↘
Urządzenia wielofunkcyjne				
Lexmark	X1180	Logos	**295**	↘
HP	OfficeJet PSC 1215	Elkom	**419**	↘
Lexmark	X4250	Elkom	**541**	↘
HP	OfficeJet PSC 1350	Lijo.pl	**616**	↗
Epson	Stylus CX 5400	Logos	**806**	↘
Zestawy klawiatur z myszą				
Media-Tech	MT133	Ada	**35**	→
Labtec	Wireless Desktop	Logos	**92**	↗
Creative	Desktop Wireless 6000	Komputronik	**135**	↘
Microsoft	Wireless Optical Desktop	Logos	**240**	↘
Logitech	Cordless Desktop MX	Komputronik	**489**	↗

⊕ pierwszy raz w zestawieniu, → cena bez zmian, ↗ wzrost ceny, ↘ spadek ceny

Tabela nie zawiera cen zestawów komputerowych. Komputer ŚWIAT nie będzie ich prezentował, gdyż przy obecnej różnorodności dostępnych konfiguracji trudno jest je porównywać.

Telefony i adresy WWW firm komputerowych

Action Warszawa tel. (022) 5322050 www.action.pl **Ada** Żarów tel. (074) 8570380 www.ada.com.pl **Adder Group** Białystok tel. (085) 7451771 www.adder.com.pl **Agito.pl** Warszawa tel. (022) 5190160 www.agito.pl **Atom PC** Poznań tel. (061) 8264070 www.atom-pc.pl **B&P System** Olsztyn tel. (089) 5399011 www.bpsystem.pl **Barwkomp** Poznań tel. (061) 8472130 www.barwkomp.pl **Bestcom** Poznań tel. (061) 8509140 www.bestcom.com.pl **Elkom** Warszawa tel. (022) 7732698 www.elkom.pl **Karen** Warszawa tel. (022) 8739999 www.karen.com.pl **Komputronik** Poznań tel. (061) 8359400 www.komputronik.pl **Lijo.pl** Warszawa tel. (022) 8311414 www.lijo.pl **Logos** Szczecin tel. (091) 4330728 www.logos.pl **Lorien** Warszawa tel. (022) 6545070 www.lorien-komputery.com.pl **Media Markt** Warszawa tel. (022) 5338100 www.mediamarkt.pl **Multimedia Vision** Warszawa tel. (022) 3389000 www.multimedia.com.pl **ProLine** Poznań tel. (061) 8333333 www.proline.pl **Rainbow PC** Poznań tel. (061) 8484975 www.rainbow-pc.pl **Saysonic** Warszawa tel. (022) 8315384 www.saysonic.com.pl **Sirius.pl** Wadowice tel. (033) 8235211 www.sirius.pl **TedSoft** Ostrzeszów tel. (062) 7320449 www.tedsoft.pl **Trio Computers** Warszawa tel. (022) 8256254 www.triocomputers.com.pl **TTS Company** Warszawa tel. (022) 8684042 www.tts.com.pl **Ultramedia** Warszawa tel. (022) 6546122 www.ultramedia.com.pl **Vobis Microcomputer** Lubieszyn tel. (091) 4811100 www.vobis.pl

Aktualizacja: 16 listopada 2004

Zwycięzcy testów

W poniższym zestawieniu prezentujemy sprzęt, programy, gry i serwisy internetowe, które w testach zajęły pierwsze, drugie i trzecie miejsca (tylko w niektórych wypadkach podajemy nazwy modeli, które zajęły dalsze pozycje). Kategorie ułożono w kolejności alfabetycznej, a modele – według ocen za jakość. **Podane ceny obowiązywały w terminie publikacji testów i mogły ulec zmianie**

Test sprzętu

Zwycięzca testu zestawów komputerowych

PC Factory Network LX3061E FX5200

Najszybszy wśród testowanych zestawów zaspokoi wymagania większości użytkowników peceta. Wbudowana nagrywarka DVD sprawia, że jest to uniwersalna i w pełni multimedialna maszyna

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Drukarki atramentowe (do 500 zł)					
1	Canon	PIXMA iP2000	bardzo dobra	399	24/04
2	Canon	PIXMA iP1500	bardzo dobra	299	24/04
Dyski twarde					
1	Maxtor	DiamondMax Plus 9 6Y160M0	bardzo dobra	617	11/04
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9 6Y200M0	bardzo dobra	815	11/04
Głośniki 2.1					
1	Creative	Cambridge SoundWorks MegaWorks THX 2.1 250D	bardzo dobra	945	9/04
2	Creative	I-Trigue 3300	bardzo dobra	476	11/04
2	Creative	Inspire T2900	bardzo dobra	339	11/04
Karty dźwiękowe zewnętrzne					
1	Hercules	DJ Console	bardzo dobra	999	16/04
2	Creative	Sound Blaster Audigy 2 NX	bardzo dobra	549	16/04
Karty graficzne					
1	Gainward	Silent FX PP! Ultra/980 XP Professional	bardzo dobra	1085	14/04
2	Gainward	Pro/660 TV/DVI GS	dobra	485	19/03
Karty telewizyjne					
1	Leadtek	WinFast TV 2000 XP Deluxe	bardzo dobra	229	21/04
2	Avermedia	AVerTV GO 007	dobra	172	21/04
Klawiatury multimedialne					
1	Media-Tech	Media X	bardzo dobra	100	15/04
2	BTC	BTC 8190	bardzo dobra	70	15/04
Miniaturowe nośniki danych					
1	Kingston	DataTraveller 2.0 Hi-Speed	bardzo dobra	149	23/04
2	Lexar	Jump Drive Elite	dobra	129	23/04
Monitory CRT 17-calowe					
1	LG	StudioWorks 773N	dobra	468	25/04
2	Miro	P1772PF	dobra	465	25/04
2	Proview	786N	dobra	489	25/04
Myszy optyczne					
1	Logitech	MX900	celująca	479	20/04
2	Logitech	Cordless Click!	bardzo dobra	199	20/04
Nagrywarki DVD					
1	TDK	AID+1616N	dobra	461	22/04
2	NEC	ND-2510A	dobra	389	22/04
Napędy DVD-ROM					
1	Toshiba	SD-M1802	dobra	199	19/04
2	LG	GDR-8162B	dobra	129	19/04
Płyty główne					
1	ECS	N2U400-A	dobra	218	24/04
2	ASRock	K7Upgrade-880	dobra	202	24/04
Procesory					
1	AMD	Athlon XP 2800+	bardzo dobra	648	13/04
2	Intel	Celeron D 335	dobra	589	18/04
Skanery					
1	Epson	Perfection 2400 Photo	bardzo dobra	895	18/04
2	Canon	LiDE 80	bardzo dobra	949	18/04
Zestawy komputerowe					
1	PC Factory	Network LX3061E FX5200	dobra	1999	26/04
2	Optimus	Young DXC2400	dobra	2295	26/04
3	Komputronik	składany na zamówienie	dobra	2480	26/04

Ponad połowa dorosłych Polaków (56%) nie potrafi porozumieć się w ŻADNYM języku obcym*

a Ty?

3 TRYBY NAUKI W TYM NOWY – DYNAMICZNIE DOPASOWUJĄCY MATERIAŁ DO POZIOMU UŻYTKOWNIKA I JEGO POSTĘPÓW W NAUCE

1 GODZINA NAUKI DZIENNIE PRZEZ CAŁY ROK W KAŻDYM Z POZIOMÓW*

ŚCIEŻKI EDUKACYJNE PRZYGOTOWUJĄCE DO EGZAMINU NA CERTYFIKAT TELC**

SYSTEM ROZPOZNAWANIA MOWY ORAZ UNIKALNY SYSTEM ROZPOZNAWANIA I ELIMINOWANIA BŁĘDÓW WYMOWY WRAZ Z ANIMACJAMI FONETYCZNYMI 3D

1200 ĆWICZEŃ Z GRAMATYKI I SŁOWNICTWA ORAZ TESTY JĘZYKOWE DO SAMODZIELNEGO WYPEŁNIENIA

I niech świat stanie przed Tobą otworem!

Tell me More

WERSJA 7.0

-10%

DOSTĘPNY RÓWNIEŻ J. FRANCUSKI I NIEMIECKI

techland

Test programów

Zwycięzca testu internetowych czytników RSS

RssReader 1.0.88.0

Czytnik RssReader pozwala na proste i szybkie odczytywanie informacji z blogów oraz portali internetowych. Korzystanie z niego to prawdziwa przyjemność

Miejsce	Producent	Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Antydialery					
1	Panda Software	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	285	12/03
Atlasy samochodowe					
1	PPWK	Navigo	dobra	60	1/04
2	E-mapa	Nawigator	dobra	250	1/04
Czytniki RSS					
1	Ykoon B.V.	RssReader 1.0.88.0	dobra	darmowy	26/04
2	Jappe Cramon	FeedReader 2.7	dobra	darmowy	26/04
3	Dare Obasanjo	RSS Bandit 1.2.0.114	dobra	darmowy	26/04
Encyklopedie multimedialne					
1	Onet.pl	Multimedialna encyklopedia powszechna. Wiem 2004	dobra	89	26/03
Firewalle					
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2004	bardzo dobra	289	17/04
2	Panda Software	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	285	17/04
3	Zone Labs, Inc.	Zone Alarm	dobra	darmowy	17/04
Komunikatory					
1	Wirtualna Polska	WP Kontakt 2.8.2	bardzo dobra	darmowy	12/04
2	MediaOne Sp. z o.o.	Tlen 5.00.3.2	bardzo dobra	darmowy	12/04
Kursy na CD					
1	Techland	Multimedialny kurs Word 2000	dobra	20	15/04
2	Techland	Multimedialny kurs Excel 2000	dobra	20	15/04
Odtwarzacze DivX					
1	Adriana Schlama/ALFA	Vplayer 0.6	bardzo dobra	darmowy	6/03
Odtwarzacze DVD					
1	InterVideo	WinDVD 5 Platinum	bardzo dobra	200	4/03
Odtwarzacze muzyki					
1	Peter Kunath, Florian Vorberger	DeliPlayer 2.01	bardzo dobra	darmowy	9/04
1	Nullsoft, Inc.	Winamp 5.01 Full	bardzo dobra	darmowy	9/04
Organizery					
1	Microsoft	Outlook 2003	bardzo dobra	2000	11/04
2	Draco Software	Draco Organizer 1.3.1	bardzo dobra	119	11/04
Programy antywirusowe					
1	Panda Software	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	285	7/04
2	Symantec	Norton AntiVirus 2004	bardzo dobra	316	7/04
Programy archiwizujące					
1	Eugene Roshal	WinRAR 3.30 PL	dobra	133	23/04
2	ConeXware,Inc.	PowerArchiver 2004, ver. 9.01	dobra	73	23/04
3	M.Dev Software	ZipGenius 5.5 Suite Edition	dobra	darmowy	23/04
Programy do edycji grafiki					
1	Jasc Software	Paint Shop Pro 9	bardzo dobra	450	25/04
Programy do edycji wideo					
1	Ulead	Ulead VideoStudio 7	dobra	500	16/03
2	Magix	Magix Video Deluxe 2.0 Plus	dobra	469	16/03
Programy do katalogowania zdjęć					
1	ACDSee Software	ACDSee 7.0	dobra	270	25/04
2	Adobe Corporation	Photoshop Album 2	dobra	210	25/04
Programy do kontroli dostępu do internetu					
1	SoftStory	Opiekun 1.0.13	dobra	45	2/04
Programy do kopiowania muzyki					
1	Albert L. Faber	CDex 1.51	bardzo dobra	darmowy	13/04
2	Andre Wiethoff	Exact Audio Copy v0.95 prebeta 5	dobra	darmowy	13/04
Programy do kopiowania zabezpieczonych płyt					
1	S.A.D. GmbH	GameJack 4.0	bardzo dobra	110	10/04
2	Alcohol Soft	Alcohol 120% 1.4	dobra	193	10/04
Programy do nagrywania CD i DVD					
1	Ahead Software AG	Nero 6	bardzo dobra	359	21/04
2	Pinnacle Systems	Instant CD/DVD 8	bardzo dobra	215	21/04
3	Jamie Osborne	burnatonce 0.99.5	dobra	darmowy	21/04
Programy do nauki języka angielskiego dla dorosłych					
1	Techland	Tell Me More Business	bardzo dobra	249	24/03
2	Techland	Tell Me More 5 Pakiet	bardzo dobra	249	24/03

Miejsce	Producent	Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Programy do nauki języka angielskiego dla dzieci					
1	Onet.pl	English+ Kids	dobra	49	24/03
Programy do ochrony przed spamem					
1	McAfee	SpamKiller	bardzo dobra	159	11/03
2	High Mountain Software	SpamEater Pro 3.60	dobra	100	11/03
Programy do prowadzenia budżetu domowego					
1	Intelitech	Menadżer Finansów 2004	celująca	60	14/04
2	InsERT	Skarbnik 4	bardzo dobra	98	14/04
Programy do szyfrowania plików					
1	Steganos	Safe 7	dobra	135	26/04
Programy do rozpoznawania tekstu					
1	ABBYY Software House	ABBYY FineReader 7.0	bardzo dobra	690	16/04
2	ScanSoft	Recognita OmniPage Pro 14	bardzo dobra	630	16/04
Programy do tworzenia grafiki wektorowej					
1	Corel	CorelDRAW 11	celująca	2180	5/04
2	Adobe	Illustrator 11	bardzo dobra	3686	5/04
Programy do tworzenia kopii zapasowych					
1	Symantec Corporation	Norton Ghost 9	bardzo dobra	345	26/04
Programy do upiększania Windows					
1	Lighttek Software	Talisman Desktop 2.8	dobra	90	24/04
2	3DNA Corporation	3DNA 1.1	dobra	108	24/04
3	Stardock	WindowBlinds 4.4	dobra	72	24/04
Programy do wizażu					
1	Media Art.	Wirtualne Studio Wizażu	bardzo dobra	20	19/04
Programy do zacierania śladów					
1	Webroot	Window Washer 5.5	bardzo dobra	148	22/04
2	Neoimagic Computing	Windows & Internet Cleaner Pro 3.60	dobra	148	22/04
3	BeyondSec	CyberScrub Pro	dobra	185	22/04
Programy do zacierania śladów internetowych					
1	Steganos	Internet Anonym 7	dobra	135	25/04
Programy edukacyjne dla dzieci					
1	YDP	Matematyka ZOO	bardzo dobra	89	20/04
2	SILCOM Multimedia	Język polski w ZOO	bardzo dobra	20	20/04
Programy edukacyjne dla młodzieży					
1	Play	Encyklopedia przyrody	bardzo dobra	19	20/04
2	YDP	eduROM - Geografia G3	bardzo dobra	99	20/04
Programy tłumaczące					
1	KOMPAS	Tłumacz i słownik języka angielskiego 2.2	bardzo dobra	99	18/04
2	KOMPAS	Tłumacz i słownik języka rosyjskiego	dobra	142	18/04
3	KOMPAS	Tłumacz i słownik języka włoskiego	dobra	149	18/04
Przeglądarki internetowe					
1	Microsoft	Internet Explorer 6	bardzo dobra	darmowy	7/03
Słowniki dwujęzyczne					
1	Lexland\WNT	Słowniki niemiecko-polskie...	dobra	195	19/03
2	Lexland\WNT	Słowniki angielsko-polskie...	dobra	195	19/03
3	Lexland	Słownik angielsko-polski...	dobra	149	19/03
Systemy operacyjne					
1	MandrakeSoft	Mandrakelinux 9.0 PowerPack	bardzo dobra	316	10/03
2	Microsoft	Windows XP Home Edition	dobra	1153	10/03

Gry

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Brydż					
1	GOTO Software	GotoBridge II	dobra	99	1/04
2	Techland	Brydż 3000	dobra	49	1/04
Gry do biura					
1	Hannu Rabina, Jukka Rabina	Gene Rally	dobra	darmowy	2/04
2	Free Lunch Design	Alex the Allegator 4	dobra	darmowy	2/04
3	Hot 3D Games	Hotlines	dobra	darmowy	2/04
4	Cellosoft	Hexagem	dobra	darmowy	2/04
Gry freeware					
1	Edgar M Vigdal	Warblade 1.0 demo [strzelanina kosmiczna]	dobra	darmowy	15/04
1	The Freeciv Team	Freeciv 1.14.0 [strategiczna]	dobra	darmowy	15/04
1	AGD Interactive	King's Quest I VGA [przygodowa]	dobra	darmowy	15/04
1	Denyusha Co., Ltd.	ShadowFlare [fabularna]	dobra	darmowy	15/04
1	Activision	Wolfenstein Enemy Territory [strzelanina 3D]	dobra	darmowy	15/04
Gry hity					
1	Electronic Arts	The Sims 2	bardzo dobra	160	23/04
2	Codemasters	TOCA Race Driver 2	bardzo dobra	100	23/04
3	CVD	Codename Panzers: Faza pierwsza	bardzo dobra	120	23/04

Najlepsze na rynku — Rynek

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Gry przygodowe					
1	Microids	Syberia II	bardzo dobra	90	24/04
2	Frogwares	Podróż do wnętrza Ziemi	bardzo dobra	70	24/04
3	Revolution Software	Broken Sowrd: The Sleeping Dragon	bardzo dobra	50	24/04
Gry RPG					
1	BioWare	Star Wars: Knights of the Old Republic	bardzo dobra	140	10/04
Gry RTS					
1	Zuxxez Entertainment AG	Polanie II	bardzo dobra	79	20/04
2	Sierra	Homeworld 2	bardzo dobra	140	20/04
Gry sportowe					
1	Electronic Arts	NBA Live 2003	dobra	140	15/03
Gry TTP					
1	Remedy	Max Payne	bardzo dobra	70	26/02
2	Rockstar	Grand Theft Auto III	dobra	99	26/02
Konsole przenośne					
1	Nintendo	GameBoy Advance SP	bardzo dobra	650	26/03
Konsole stacjonarne					
1	Sony	PlayStation 2	dobra	999	26/03
Ratowanie życia					
1	Monte Cristo	998 Pogromcy ognia	dobra	80	12/04
2	Sixteen Tons Entertainment	Emergency 2 The Ultimate Fight for Life	dobra	59	12/04
Strategie ekonomiczne					
1	Electronic Arts	Sim City 4	bardzo dobra	140	22/03
Strzelaniny 3D					
1	Croteam	Serious Sam Drugie Starcie	bardzo dobra	50	19/03
Strzelaniny lotnicze					
1	Paradox Entertainment	Airfix Dogfighter	dobra	20	16/04
2	City Interactive	Starmageddon 2	dobra	20	16/04
Symulatory pociągów					
1	Strategy First	Trainz	dobra	50	6/03
Symulatory samolotów z drugiej wojny światowej					
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	dobra	170	9/03
Symulatory wyścigów samochodów turystycznych					
1	Codemasters	ToCA Race Driver	bardzo dobra	99	14/03

Internet

Miejsce	Producent	Adres WWW/Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Banki online					
1	Fortis Bank	e-Pakiet	bardzo dobra	-	22/03
Bezpłatne skrzynki pocztowe					
1	Mail.o2.pl	http://mail.o2.pl	bardzo dobra	-	21/03
Internetowe laboratoria fotograficzne					
1	Foto Interia.pl	http://foto.interia.pl	bardzo dobra	-	23/03
Portale edukacyjne					
1	Interklasa	www.interklasa.pl	bardzo dobra	-	19/04
Serwisy sportowe					
1	Interia.pl – Sport	http://sport.interia.pl	bardzo dobra	-	26/03
Wyszukiwarki internetowe					
1	Google	www.google.com	bardzo dobra	-	11/04

Telekomunikacja

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Telefony komórkowe					
1	Nokia	6600	bardzo dobra	3659	4/04
2	Sony Ericsson	P800	bardzo dobra	3171	4/04

Audio/Wideo/Foto

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Aparaty cyfrowe do 1000 złotych					
1	Sony	DSC-P52	dobra	999	14/04
Kamery internetowe					
1	Logitech	QuickCam Sphere	bardzo dobra	695	8/04
Karty pamięci					
1	SanDisk	CompactFlash Ultra II	bardzo dobra	330	21/04
2	FujiFilm	SD Card	dobra	369	21/04

GIER JEST WIELE
ENCYKLOPEDIA TYLKO JEDNA

Największy zbiór informacji o grach komputerowych na 4 CD!

Dział prenumeraty: 0 801 120 003

W PREZENCIE ABONAMENT MAYCLUB OD www.gry-online.pl

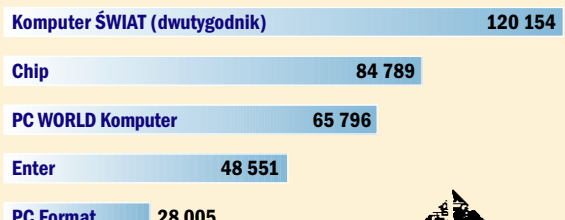
Polecają: PLAY PC GRY OnLine GRY EXTRA

Już w Twoim kiosku!

O komputerach w druku

Zanim zaczniesz przeglądać witryny w kiosku w poszukiwaniu ciekawych czasopism, zanim zdecydujesz, które chcesz kupić – przeczytaj. W tej rubryce prezentujemy okładki i tematy popularnej prasy komputerowej, technicznej i zbliżonej

Prasa w liczbach



NAKŁAD KONTROLOWANY
ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Średnia sprzedaż jednego wydania największych czasopism komputerowych według danych Związku Kontroli Dystrybucji Prasy w okresie marzec 2003 – luty 2004.

Numer 1/2005 w kioskach od 31.12

Temat tytułowy
Fotomontaż – sztuka łączenia warstw

Tematy
Photoshop – modelowanie postaci
Dzień z życia rysownika – wyścig z czasem
Xenofex 2 – recenzja filtrów

Na krążku
Kurs na DVD – Selecting and masking

Cena 29,80 zł (DVD)

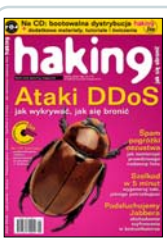
Numer 12/2004 w kioskach od 8.12

Temat tytułowy
Jak wybrać komputer – zestaw dopasowany do potrzeb

Tematy
Taniej z internetem
Osobisty firewall
Skuteczne wyszukiwanie

Na krążku
M.in. PhotoMeister Standard 2.55

Cena 15,90 zł (CD-ROM)



Numer 6/2004 w kioskach od 31.11

Temat tytułowy
Ataki DDoS – jak wykrywać, jak się bronić

Tematy
Spam, pogróżki, oszustwa
Szelkod w 5 minut

Na krążku
Bootowalna dystrybucja haking live + materiały, tutoriale i ćwiczenia

Cena 29,80 zł (CD-ROM)

Numer 12/2004 w kioskach od 5.12

Temat tytułowy
Uruchamiamy gry z Windows na Linuksie

Tematy
Dźwięk przestrzenny w Linuksie
Tworzymy własnego Quake'a
Porównanie silników gier 3D

Na krążku
Linux+ Live DVD GamePack

Cena 28,90 zł (DVD)

Numer 12/2004 w kioskach od 2.12

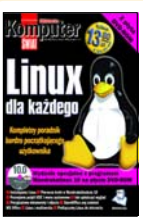
Temat tytułowy
SAP DB – baza danych klasy enterprise za darmo

Tematy
Mono – nie jesteś skazany na Microsoft.NET
SQL inaczej – logika rozmyta w praktyce

Inne
Warsztaty: Hibernate – mapowanie O/R

Cena 26,75 zł (CD-ROM)

Nowe na półkach



Jerzy Sadkowski

Linux dla każdego

Kraina pingwina to przytulne miejsce dla użytkownka peceta – o tym przekonuje 29. pozycja z serii Biblioteczka Komputer ŚWIATA. W książce mnóstwo porad dotyczących obsługi systemu Linux oraz płyta DVD z dystrybucją Mandrakelinux 10.

Dla początkujących | Axel Springer Polska | www.komputerswiat.pl

Shami Reinman

CorelDraw – samouczek

Książka ma postać 12 lekcji, które mają nas nauczyć podstaw obsługi tytułowej aplikacji graficznej. Każdy z rozdziałów pokazuje krok po kroku tworzenie konkretnego projektu – od najprostszych aż po dosyć zaawansowane.

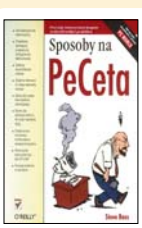
Dla początkujących | Wyd: Help | www.besthelp.pl

Praca zbiorowa

Hardware hacking

Jak zmienić komputer w centrum kina domowego, jak przerobić stary model Atari w przyzwoitą maszynę, co zrobić z komórką, by wyświetlała lepszy obraz – to tylko niektóre zagadnienia, którymi zajmują się autorzy. Książka raczej dla odważnych...

Dla zaawansowanych | Wyd: Helion | http://helion.pl

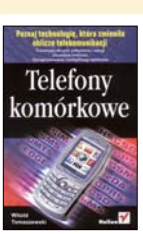


Steve Bass

Sposoby na PeCeta

W książce znajdziemy porady, które pomogą nam okiełznać komputer. W poszczególnych rozdziałach omówiono między innymi sposoby pozbycia się spamu czy też uruchomienia niektórych ukrytych narzędzi systemu operacyjnego Windows.

Dla początkujących | Wyd: Helion | http://helion.pl



Witold Tomaszewski

Telefony komórkowe

Nawet nie wiemy, jakie możliwości drzemią w naszych aparatach komórkowych – to zdanie najlepiej streszcza książkę. Autor tłumaczy korzystanie z takich usług, jak transmisja danych, uczy też, jak pozbyć się z komórki uciążliwego simlocka.

Dla początkujących | Wyd: Helion | http://helion.pl

Janusz Maszloch

Testy maturalne z informatyki

Książka to rodzaj przedmaturalnego poligonu dla tych, którzy na egzaminie dojrzałości w 2005 roku zmierzą się z informatyką. Autor tłumaczy zasady zdawania matury z informatyki, prezentuje też przykładowe testy wraz z rozwiązaniami.

Dla początkujących | Wyd: Helion | http://helion.pl

Prasówka • Statystyki

Jakie wieści ze świata komputerów i nowoczesnych technologii przynosi zagraniczna prasa? Co statystyczny Kowalski sądzi o internecie, komórkach czy komputerach? Odpowiedzi na te pytania znajdują się poniżej

Pecet na Czarnym Lądzie

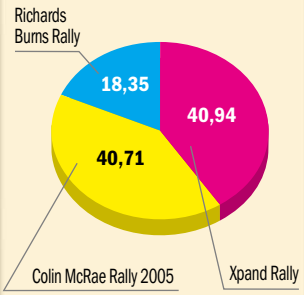
Producenci oprogramowania i firmy działające w internecie zaczynają spoglądać w stronę Afryki – pisze dziennik International Herald Tribune (IHT). Problem polega na tym, że wielu mieszkańców Czarnego Lądu, którzy nie znają angielskiego czy francuskiego, jest praktycznie odciętych od komputerów – do dzisiaj brakuje oprogramowania w lokalnych afrykańskich językach, na przykład w suahili. Tymczasem w Afryce Wschodniej tym językiem posługuje się 100 milionów ludzi. Microsoft zamierza w najbliższym czasie zlokalizować w suahili system operacyjny Windows i pakiet biurowy Office. Google, właściciel popularnej wyszukiwarki internetowej, już opracował jej kenijską edycję (www.google.co.ke). Lokalizacja programów i usług w sieci ma przybliżyć Afryce nowe technologie.

Wojna na krążki

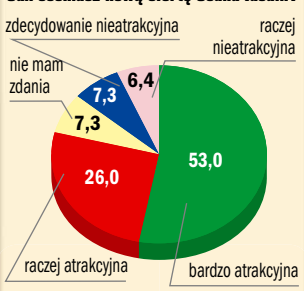
Szykuje się prawdziwa wojna – prorokuje stacja CNN. Na początku 2005 roku po obu stronach frontu mają stanąć firmy lansujące dwa odmienne standardy zapisu płyt DVD. Koncern Sony zamierza na całego promować swój standard Blu-ray, Toshiba natomiast przeciwstawi mu format HD DVD. Kto ma większe szanse? Zdaniem analityków oba standardy mają bardzo podobne możliwości techniczne, a o wszystkim zdecyduje wsparcie ze strony rynku, głównie wytwórni filmowych – im więcej tytułów w konkretnym formacie, tym większe możliwości rynkowej dominacji. Sony twierdzi, że nakłoniła MGM do wsparcia swojego standardu, ma też po swojej stronie własną wytwórnię Sony Pictures. Może też liczyć na odsiecz ze strony firm Hewlett-Packard i Dell. Z kolei Toshiba dogadała się ponoć z koncernem medialnym Time Warner. Zamierza też od połowy 2005 roku sprzedawać notebooki z wbudowanymi napędami obsługującymi HD DVD. Pomoc w promowaniu tego standardu zapowiedziały koncerny Sanyo i NEC – podsumowuje CNN.

Ciekawe liczby

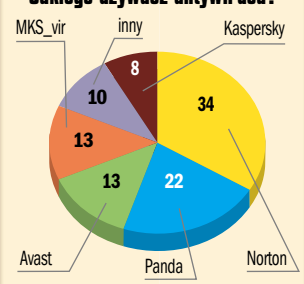
Która z trzech wielkich rajdówek okazała się najciekawsza?



Jak oceniasz nową ofertę Jedna Idea...?



Jakiego używasz antywirusa?



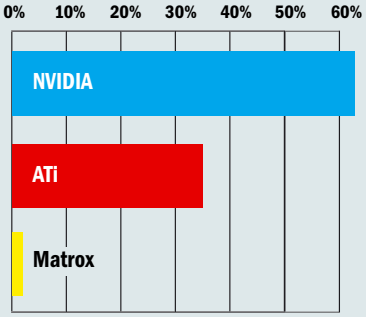
Sondaże wskazują, że idea równości, przynajmniej w kwestii taryf telekomunikacyjnych, jest wśród internautów bardzo popularna. Na rynku GSM trwa zażarta walka między operatorami – z korzyścią dla użytkowników. Podobną wojnę toczą producenci antywirusów, ale tutaj przewaga firmy Symantec i jej programów z serii Norton jest niepodważalna. Rywalizacja wśród gier – jak w prawdziwym rajdzie... Który tytuł będzie pierwszy na mecie testu Komputer ŚWIATA – okaże się w numerze 1/2005...

Źródła: GSM Online, Imperium gier, Nowe Programy – dane w procentach

Ankieta

Komputer ŚWIAT online

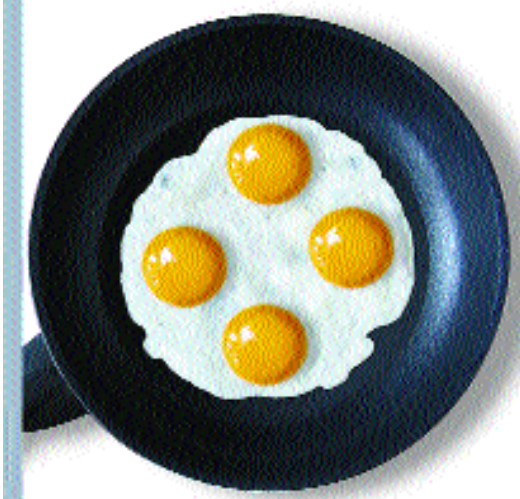
Które karty graficzne są według Ciebie lepsze?



Na stronie WWW Komputer ŚWIAT zaprasza internautów do wypełniania ankiet. Tym razem pytanie dotyczyło kart graficznych. Oto kilka opinii:
NVIDIA jest dobra tylko do gier! *(marcin)*
ATi i NVIDIA wypadają podobnie w testach... *(Kumak)*
Radeony są najlepsze, zwłaszcza x800 *(Szczur)*

Zapraszamy do udziału w nowej ankiecie: www.komputerswiat.pl

Cztery jaja na jednym ogniu!



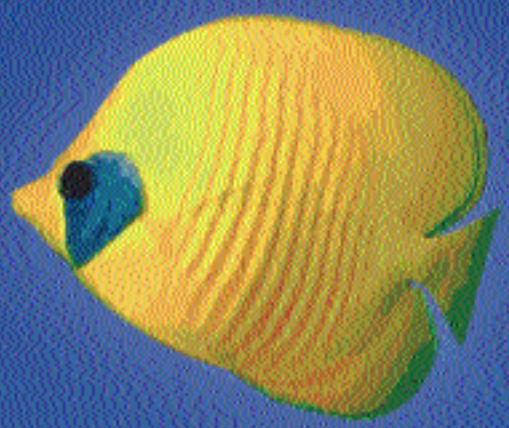
Cztery pełne wersje czyli 3 części Kurki Wodnej i extra dodatek w cenie jednej gry!!

Tylko 19,90 zł

INTERIA.PL www.interia.pl

Szukaj w kioskach i w salonach sprzedaży

czy maile z Twojej skrzynki czują się jak sardynki?



pozwól odetchnąć swoim e-mailom

nowa poczta.interia.pl

bezpieczna, wygodna
do 2GB pojemności

- DO 2 GB POJEMNOŚCI
- NOWA FUNKCJONALNOŚĆ
- LEPSZA TARCZA ANTYSPAMOWA
- NOWE ADRESY: NAZWA@2GB.PL, NAZWA@1GB.PL

INTERIA.PL
www.interia.pl

przyjazny portal

Porady prawnika

radca prawny Paweł Jóźwiak odpowiada na pytania Czytelników

Odpowiedzi udzielamy tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania. Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: *prawnik@komputerswiat.pl* lub pod adresem:
Komputer ŚWIAT, Axel Springer Polska, 02-337 Warszawa, ul. Mszczonowska 2

Kupowanie na aukcji i odsprzedawanie

Czy mogę kupować na Allegro sprzęt komputerowy i sprzedawać go po cenie, jaka jest na rynku, dając dłuższą gwarancję? Na Allegro jest taniej niż w sklepie i z tego, co widzę, powodem jest często krótka gwarancja.

Czytelnik

Przed skorzystaniem z serwisu aukcyjnego warto zapoznać się z jego regulaminem, w którym określone są prawa i obowiązki użytkowników. W regulaminie Allegro nie znalazłem zapisu, który zabraniałby odsprzedawania towarów kupionych na aukcjach. Nie widzę przeszkód, aby Czytelnik kupował towary za niższą cenę, a sprzedawał po wyższej, o ile oczywiście znajdzie na nie nabywców.

Jeśli chodzi o gwarancję, to jej udzielenie jest dobrowolne. Czytelnik może jej udzielić na dowolnie wybrany przez siebie okres i ustalonych jednostronnie przez siebie warunkach. Gwarancja powinna zostać sporządzona na piśmie i zawierać obowiązki gwaranta oraz uprawnienia kupującego. W gwarancji należy zamieścić podstawowe dane potrzebne do dochodzenia roszczeń, w tym nazwę i adres gwaranta lub jego przedstawiciela w Polsce, czas trwania i terytorialny zasięg ochrony gwarancyjnej. Powinno być w niej też stwierdzenie, że gwarancja na towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Telepraca i przepisy BHP

Projektuję strony WWW i chcę zatrudnić grafików, informatyków na zasadzie telepracy. Jak w takim wypadku wygląda kwestia BHP? Czy odpowiedzialność za zorganizowanie stanowiska, ergonomii leży po stronie pracodawcy czy telepracownika?

Czytelnik

Prawo polskie nie reguluje wprost telepracy. W tej sytuacji mają do niej zastosowanie zasady ogólne, zgodnie z którymi to pracodawcę obciąża obowiązek zorganizowania stanowiska pracy, dbanie o jego ergonomię itp. Zgodnie z Rozporządzeniem ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 1.12.1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory pracodawca jest obowiązany tak organizować stanowiska pracy, by spełniały one minimalne wymagania BHP oraz ergonomii. Pracodawca nie musi wyposażać pracownika w komputer i zatrudniać go w pełnym wymiarze czasu. Pracownik może używać prywatnego sprzętu i być zatrudniony na przykład na pół etatu. Ale nawet wtedy za BHP i ergonomię odpowiada pracodawca. Jedyną możliwością, aby tego uniknąć, jest podjęcie współpracy na zasadzie umowy o dzieło lub samozatrudnienia.

Czytelnicy piszą...

Nowe znaczenie słów

Przez przypadek znalazłem w słowniku języka polskiego wyraz spam. Oczywiście wiem, co to znaczy, ale byłem ciekaw, jak autor opisał to w słowniku. Zdumienie moje nie miało granic, gdy przeczytałem, że SPAM oznacza Stowarzyszenie Polskich Artystów Muzyków. Przez większość dnia byłem w szoku. Aż boję się pomyśleć, co znaczy, na przykład SMS, bo chyba nie Stowarzyszenie Motocyklistów Szosowych.

Cieszę się, że moje ulubione czasopismo jest wydawane z płytą. Uważam, że niektórych Czytelników mógłby zaciekawić test urządzeń wielofunkcyjnych oraz gier TTP i sportowych. Dołączam się również do próśb Czytelników, którzy pragną nieco wyższego poziomu zaawansowania materiałów zawartych w piśmie.

Krzysztof B.

Pełno wirusów!

Kupiłam niedawno najnowszy numer Komputer ŚWIATA i po włożeniu płyty do napędu CD-ROM mój program antywirusowy Norton AntiVirus 2005 wykrył aż cztery wirusy! Nie wiem, czy jest to fałszywy alarm czy nie, ale w każdym razie moglibyście sprawdzać swoje płyty, zanim je wydacie, jakimś porządnym antywirusem! To skandal, aby tak zaawansowane pismo oferowało swoim klientom płyty z wirusami. Chyba że zależy wam na stracie klientów...

Oburzona

Od redakcji: Na żadnej z płyt dołączanych do Komputer ŚWIATA nie ma wirusa. Wszystkie krążki bardzo uważnie sprawdzamy czterema programami antywirusowymi – Norton AntiVirus 2004, AntiVirenKit 12, NOD32 2.0 i Panda Antivirus Titanium 2004, z najnowszymi bazami sygnatur wirusów. Nie jesteśmy w stanie przewidzieć, czy w komputerach Czytelników pojawią się fałszywe komunikaty o znalezionym wirusie. Wszystkie programy antywirusowe je generują, jedne więcej, inne mniej. Liczba takich komunikatów może też zależeć od tego, jak aktualny mamy program antywirusowy. Po zainstalowaniu aktualizacji komunikat o znalezionym wirusie może zniknąć, lecz może też pojawić się nowy, zupełnie inny, wynikający z błędnego rozpoznania przez antywirus skanowanych plików.

Najlepsze, ale niepotrzebne

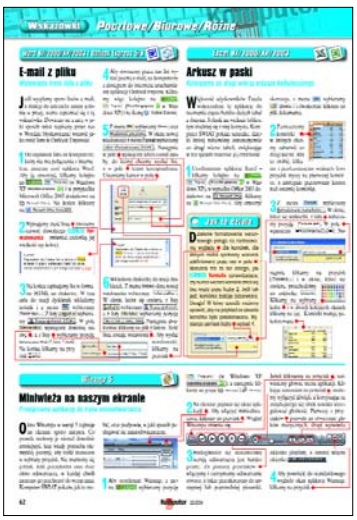
Po pierwsze, ten pomysł z płytą jest bardzo dobry, ale mam nadzieję, że gdy już na stałe przestawicie się na Komputer ŚWIAT z płytą, to nie zmienicie ceny (chyba że na mniejszą). Po drugie, proszę was, wręcz błagam, dajcie spokój z tą rubryką Najlepsze na rynku. A wtedy macie trzy strony wolne i możecie je wykorzystać na przykład na Nowości, które bardzo lubię i których jest za mało. Po trzecie, zostawcie w spokoju stronę Na luzie – jest bardzo fajna. I dzięki za dodatek o internecie Jak się podłączyć!

Czytelnik

Można prościej

W numerze 22/2004 w artykule E-mail z pliku autor moim zdaniem bardzo skomplikował wysyłanie tekstu napisanego w Wordzie. Po napisaniu tekstu na przykład czcionką Times New Roman zaznaczam całość, kopiuję do Schowka, otwieram Outlooka, okno dialogowe Nowa wiadomość oraz wklejam tekst ze Schowka do okna tekstowego. Sprawdzałem tę procedurę, tekst dochodził bez błędów.

Bartek



Od redakcji: Opisana przez Czytelnika metoda z pewnością zadziała, gdy piszemy i wysyłamy e-mail, korzystając z jednego komputera podłączonego do internetu. Ale co w wypadku, gdy wiadomość chcemy napisać w domu, na pececie bez dostępu do sieci, a wysłać później, z podłączonego do internetu komputera w pracy? Wtedy wskazówka przedstawiona przez Komputer ŚWIAT staje się niezwykle pomocna.

Spis tematów

Wasze pismo czytam prawie od dwóch lat i powiem szczerze, że dzięki niemu wyszedłem z niejednego kłopotu. Czasopismo jak dla mnie jest naprawdę wartościowe i ciekawe. W waszej gazecie szczególnie umiłowałem sobie jednak jeden dział – Wskazówki. Są one często wręcz nieocenione.

Mam tylko jedną prośbę. Mianowicie czasem trzeba wrócić do jakiejś pomocy, a pamięć ludzka jest, jak wiadomo, dobra, ale krótka. Przekopywanie wszystkich posiadanych numerów waszego pisma jest czasochłonne. Czy moglibyście w związku z powyższym zastanowić się nad wydaniem (nawet raz do roku) płyty ze spisem treści poszczególnych numerów i wyszczególnieniem, jakie porady można znaleźć w konkretnym numerze? Wiem, że bardzo dużo takich informacji można znaleźć na waszej stronie internetowej i że pewnie odeślecie mnie do niej, ale od razu uprzedzam, że jeszcze nie każdy jest szczęśliwym posiadaczem stałego łącza.

KONZIO

Od redakcji: Spełniamy prośbę Czytelnika. Spis tematów (nie tylko Wskazówek) zamieszczamy w tym numerze w dziale Rynek na stronie 82.

Dla mnie bez płyty

Dobry pomysł z tą płytą CD, ale ja i tak pozostanę przy Komputer ŚWIECIE bez płyty. Dlaczego? Bo wszystko mogę ściągnąć z internetu. Uważam natomiast, że to jest wspaniałe rozwiązanie dla tych, którzy łączą się przez modem, i dla tych, którzy w ogóle nie mają internetu.

Duży plus dla was. Ostatnie numery – super, wszystko czytam po kolei.

Łukasz
b2kuzia@o

Panda po francusku?

Cały czas mam problemy z Pandą z najnowszego Niezbędnika. Wcześniej napis nad zegarem był po francusku. Napisaliście mi, by przeinstalować program. Usunąłem tamten, zrestartowałem komputer. Zainstalowałem raz, wyskoczył błąd. Zainstalowałem drugi raz. Program odpalił raz, a później nie chciał. Usunąłem go, zrestarowałem pecet, zainstalowałem program. Sukces! Zainstalował się za pierwszym razem! Odpalił. Wracam do komputera za godzinę, a program cały po francusku!

Ludzie! Co będzie jeszcze? Boję się, że jak jeszcze raz zrobię coś takiego, to mój komputer pobiegnie do lasu, rozpali ognisko i zacznie malować wydmuszki.

Michał M.

Od redakcji: Panda Titanium Antivirus 2004 zamieszczona na krążku Niezbędnika jest wersją polską i nie pozwala na zmianę ustawień językowych. Komunikaty w obcym języku są prawdopodobnie związane z błędami, jakie pojawiły się podczas instalacji programu. Tego typu problemy pomaga rozwiązać pomoc techniczna producenta.

Rejestrując Pandę Titanium z Niezbędnika, Czytelnik zyskuje automatycznie prawo do korzystania z całego zakresu usług dla pełnej wersji programu, w tym pomocy technicznej Panda Software Polska. Zgłoszenia należy wysyłać na adres: pomoc@pspolska.pl, podając w temacie numer klienta uzyskany w czasie rejestracji. Jeżeli Czytelnik nie zdoła zarejestrować Pandy z krążka Niezbędnika, może uzyskać pomoc pod adresem rejestracja@pspolska.pl przeznaczonym dla użytkowników, którzy nie mogą zarejestrować programu.

Tania i tańsza

Jak mogliście napisać, że Canon PIXMA IP1500 jest najtańszą drukarką w tej serii? Jest tańsza, a mianowicie IP1000, i to ona właśnie otwiera gamę modeli PIXMA.

Oburzony

Od redakcji: Oficjalna seria PIXMA iP zaczyna się od modelu iP1500. Do dziś na polskiej, niemieckiej, brytyjskiej ani ogólnoeuropejskiej stronie Canona nie figuruje taki model, jak PIXMA iP1000, choć są do niej oferowane sterowniki. Według firmy Canon model iP1000 pojawił się jednorazowo wyłącznie w dużych sieciach handlowych, jak Media Markt, i nie będzie już sprzedawany.

Paczki za granicę

W numerze 23/2004 Komputer ŚWIATA Do hipermarketu w fotelu pisaliście o możliwości dostarczenia zakupów do dowolnego kraju Unii, ale nie podaliście kosztów. Może to interesować wielu Czytelników, szczególnie w okresie świątecznego szczytu wysyłania prezentów. Myślę, że należałoby uzupełnić tę informację.

tizet

Od redakcji: Koszt takiej paczki jest uzależniony od wagi przesyłki i indywidualnie obliczany na podstawie listy zamówionych towarów. Najniższa możliwa opłata za przesyłkę do krajów Unii to 60 złotych

Internet Hipermarket przez telefon

Do hipermarketu w fotelu

Zakupy w Hipernet24.pl

za paczkę o wadze poniżej jednego kilograma. Jednak za cięższe przesyłki zapłacimy znacznie więcej, za 10 kg – 133 złote, a za 15 kg – 171 złotych.

Odpustowo – bazarowo

Zróbcie coś ze swoją szatą graficzną! To, co prezentujecie, jest wołaniem rozpaczy. W numerze 18/2004 Komputer ŚWIATA na okładce jakiś okropny rysunek, który wygląda, jakby go zrobiło pięcioletnie dziecko. Za dużo tytułów na kolorowych tłach. A najgorsze są wasze fotomontaże, na przykład biegnący sportowcy ze skanerami. Fotomontaż jest zrobiony z brzydkiego zdjęcia, skanery kompletnie nie pasują do ciał biegaczy, okropna biała mgiełka przy skanerach, która świadczy, że graficy po prostu nie potrafią wkomponować jej w realistyczne tło. To się może podobać chyba tylko dziecku. Brakuje wam klasy. Nadużywacie kolorów, a to nie jest Kubuś Puchatek, tylko gazeta komputerowa. Piszę nie po to, żeby wam ubliżyć, ale by pomóc wam dotrzeć do Czytelnika przez lepszą grafikę.

conception@interia.pl

Ważne co w środku

Kupuję wasze pismo Komputer ŚWIAT zawsze. Nie zgadzam się z tymi wszystkimi, którzy piszą do was i twierdzą, że papier jest zły czy testy nudne. Najważniejsze jest to, co w środku.

johny_z

Gdzie szukać sterowników

Co cztery tygodnie, w co drugim Komputer ŚWIECIE, znajdziemy przydatne adresy WWW stron producentów programów, urządzeń i gier. Dzięki hiperłączom wyszukanym przez Komputer ŚWIAT szybko zaktualizujemy sterowniki naszej karty graficznej i znajdziemy poprawkę do ulubionej gry

Drukarki atramentowe

Brother Wybieramy rodzaj urządzenia i jego nazwę
→ www.brother.com/E-ftp/swin2-main.html

Canon Z listy pośrodku strony WWW wybieramy nasz model drukarki
→ http://software.canon-europe.com

Epson Wybieramy kategorię urządzeń
→ www.epson.pl/support/download/

HP Wpisujemy do wyszukiwarki nazwę drukarki
→ www.hp.com.pl/sterowniki

Lexmark Klikamy na Centrum pobierania
→ www.lexmark.pl

Drukarki igłowe

Epson Wybieramy kategorię urządzeń
→ www.epson.pl/support/download/

OKI Klikamy na stronie głównej na łącze Sterowniki
→ www.oki.pl

Drukarki laserowe

Brother Wybieramy rodzaj urządzenia i jego nazwę
→ www.brother.com/E-ftp/swin2-main.html

Canon Z listy pośrodku strony WWW wybieramy nasz model drukarki
→ http://software.canon-europe.com

Epson Najpierw wybieramy kategorię urządzeń
→ www.epson.pl/support/download/

HP Wpisujemy do wyszukiwarki nazwę drukarki
→ www.hp.com.pl/sterowniki

Lexmark Klikamy na Centrum pobierania
→ www.lexmark.pl

OKI Klikamy na stronie głównej na łącze Sterowniki
→ www.oki.pl

Dżojstiki

Logitech Na początek klikamy na Downloads
→ www.logitech.com

Microsoft Z listy wybieramy plik, który nas interesuje
→ www.microsoft.com/hardware/sidewinder/downloads/default.asp

Saitek Szukamy sterowników do naszego dżojstika
→ www.saitekusa.com/usa/down/drivers.htm

Gamepady

Logitech Na początek klikamy na zdjęcie dżojstika
→ www.logitech.com/cf/support/index.cfm

Saitek Szukamy na stronie głównej sterowników do naszego dżojstika
→ www.saitekusa.com/usa/down/drivers.htm

Gry

CD Projekt Bardzo dużo łatek i uzupełnień – między innymi do Unreal II i Warcraft 3
→ www.cdprojekt.info

Cenega Między innymi patche do gier Far Cry i Sudden Strike
→ www.cenega.pl

Electronic Arts Nowy polski serwis z poradami do gier: Battlefield 1942/Vietnam, FIFA, NHL
→ www.ea.pl

Licomp Empik Multimedia Dużo patchy, między innymi do Dooma 3, Quake'a, Sims 2 i Medal Of Honor
→ www.lem.com.pl

Gry cd.

Nicolas Games Między innymi patche do gier Half Life, Close Combat V i Max Payne
→ www.nicolasgames.com

Karty dźwiękowe

Aureal Szukamy na liście naszej karty
→ www.soundcard-drivers.com/companies/136.htm

Creative Labs Najpierw klikamy na Support, a potem na Downloads. Strona szybsza od europejskiej
→ www.us.creative.com

Crystal Wybieramy najpierw odpowiednią wersję systemu Windows
→ www.cirrus.com/en/support/drivers/index.html

ESS W tabelach u dołu strony szukamy sterowników
→ www.esstech.com/techsupp/drivers.shtm

Yamaha W tabeli szukamy sterownika do naszej karty
→ www.yamaha.co.jp/english/product/lsi/us/support/downloads.html

VIA Na początek klikamy na Drivers
→ www.viaarena.com

Karty graficzne

MSI Klikamy na Sterowniki w górnym menu
→ www.msi-polska.pl

Asus Korzystamy z wyszukiwarki w prawej części strony
→ www.asus.com.tw/support/download/download.aspx

ATI (w tym rodziny Radeon) Wybieramy system operacyjny i sterownik karty, którą mamy
→ www.ati.com/support/driver.html

Cirrus Logic Wybieramy najpierw odpowiednią wersję systemu Windows
→ www.cirrus.com/en/support/drivers/index.html

Creative Labs Najpierw klikamy na Support, a potem na Downloads. Strona szybsza od europejskiej
→ www.us.creative.com

Gainward Najpierw szukamy w tabelach oznaczenia serii naszej karty graficznej
→ www.gainward.com/f-12.html

Intel Klikamy kolejno w lewej części strony na Graphic, Desktop graphic controllers i nazwę naszej karty
→ http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp

Leadtek Szukamy na liście naszej karty
→ www.leadtek.com/tw/support/list_driver.asp

Matrox Najlepiej kliknąć na odnośnik Latest Drivers, zaprowadzi nas do najnowszych sterowników
→ www.matrox.com/mga/support/drivers/home.cfm

NVIDIA Najpierw wybieramy rodzaj sterownika, potem nazwę serii i w końcu system operacyjny
→ www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp

Kamery internetowe

Logitech Klikamy na Downloads, następnie wybieramy link Cameras
→ www.logitech.co.uk

Creative Wybieramy link Pomoc techniczna. Następnie klikamy na Pobieranie sterowników.
→ http://pl.europe.creative.com

Trust Klikamy na Drivers, następnie wpisujemy numer naszej kamery do wyszukiwarki i wybieramy myszą Search.
→ **www.trust.com**

Karty sieciowe

3Com Wybieramy z listy nazwę naszej karty
→ www.3com.pl/wsparcie/karty_sterowniki.html

D-Link Korzystamy z kreatora
→ http://support.dlink.com/downloads

Intel Klikamy na Networking and Communications
→ http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp

Realtek Ściągamy najnowsze drivery lub korzystamy z wyszukiwarki
→ www.realtek.com.tw/downloads/downloads.aspx

Karty telewizyjne

Hauppauge Klikamy na Support w górnej części strony
→ www.hauppauge.co.uk

ATI Wybieramy system operacyjny i poniżej sterownik do konkretnej karty
→ http://support.ati.com/issuetype/driverdirect.html

AVerMedia Szukamy w tabeli sterowników do karty
→ http://drivers.aver.com

Leadtek Szukamy na liście naszej karty
→ www.leadtek.com/tw/support/list_driver.asp

Lifeview Szukamy na liście naszej karty
→ www.lifeview.com/download.htm

Pinnacle Szukamy w spisie sterowników do naszej karty
→ www.pinnaclesys.com/support/

Prolink Klikamy na właściwy odnośnik do karty
→ http://www.prolink.pl/sterowniki/tm_drivers

Zoltrix Wybieramy z listy nazwę naszej karty
→ www.zoltrix.pl/drv/sterowniki.htm

Modemy

3Com Klikamy na odnośnik Produkty
→ www.usr.com.pl

Creative Z listy u góry wybieramy kategorię Modems, a następnie poniżej model naszego modemu
→ http://uk.europe.creative.com/support/drivers

Pentagram Klikamy na Pentagram-faksmodemy i szukamy interesującego nas sterownika
→ www.pentagram.pl/sterwis/sterowniki.php

Zoltrix Wybieramy z listy nazwę naszego modemu
→ www.zoltrix.pl/drv/sterowniki.htm

Myszy

Genius Klikamy na Download, Control Input i Mouse
→ www.geniusnet.com.tw

Logitech Na początek klikamy na zdjęcie myszy
→ www.logitech.com/cf/support/index.cfm

Microsoft Korzystamy z kreatora, w którym najpierw wybieramy nazwę naszej myszy
→ www.microsoft.com/hardware/mouse/download.asp

Płyty główne

ABIT Szukamy na stronie sterownika do naszej płyty
→ www.abit-usa.com/downloads/driver

ALI Wybieramy z listy sterownik do naszej płyty
→ www.ali.com.tw/eng/support/drivers.php

AMD Klikamy na odnośnik Support & Downloads, a potem Downloads
→ www.amd.com/us-en

Płyty główne cd.

Asus Korzystamy z wyszukiwarki na stronie
→ www.asus.com.tw/support/Download/download.aspx

ASRock W lewej części strony głównej producenta płyt klikamy na odnośnik Download
→ www.asrockamerica.com

ECS U góry strony głównej klikamy na Downloads i z menu wybieramy rodzaj naszej płyty
→ www.ecs.com.tw

GigaByte Klikamy kolejno na Support. Motherboard i w końcu na Driver
→ www.giga-byte.com

Intel Klikamy na Desktop boards i rodzaj naszej płyty
→ http://downloadfinder.intel.com

MSI Klikamy na Download i następnie na Mainboard
→ www.msi.com.tw

Shuttle Klikamy na HTTP Download i następnie wybieramy nazwę naszej płyty
→ http://us.shuttle.com/support.asp

Epox Klikamy na przycisk Support i wybieramy nazwę płyty głównej
→ www.epox.nl/english

Via Klikamy na odnośnik Drivers
→ www.viaarena.com

Programy

Adobe Tutaj znajdziemy uzupełnienia do Photoshopa
→ www.adobe.com/support/main.html

G DATA Różne wersje programu AntiVirenKit i sporo darmowych szczepionek przeciw groźnym wirusom
→ www.gdata.com.pl/pl/download/index.html

Kaspersky Tutaj znajdziemy definicje nowych wirusów do programów firmy Kaspersky
→ www.kaspersky.pl/download.html

Microsoft Po otwarciu strony wybieramy w jej lewej części język polski. Potem ściągamy łatkę lub program
→ www.microsoft.com/downloads

mks_vir Bazy wirusów do programów mks_vir
→ www.mks.com.pl

Mandrake Pełne wersje (w tym po polsku) jednej z najpopularniejszych mutacji Linuksa. Kilka ważnych dodatków
→ www.linux-mandrake.com/en/ftp.php3

Windows XP Po otwarciu strony wybieramy w jej lewej części odnośnik Aktualizacja Windows
→ www.microsoft.com/poland/windowsxp

Skanery

HP Wpisujemy do wyszukiwarki nazwę drukarki
→ www.hp.com.pl/sterowniki

Epson Zaczynamy od wyboru kategorii urządzeń
→ www.epson.pl/support/download

Microtek Klikamy na odnośnik Ściąganie sterowników
→ www.microtek.pl

Canon Z listy pośrodku strony WWW wybieramy nasz model drukarki
→ http://software.canon-europe.com

Mustek Klikamy najpierw na odnośnik Pomoc techniczna, a potem na Sterowniki
→ www.mustek.com.pl

Umax Klikamy u góry strony na link o nazwie Pomoc techniczna. Następnie wybieramy opcję Sterowniki
→ www.umax-polska.pl

Pogrubioną czcionką zaznaczono nową pozycję w zestawieniu

Na czatach z Komputer ŚWIATEM

Co dwa tygodnie można przeczytać w Komputer ŚWIECIE fragmenty najciekawszych czatów z polskich stron internetowych. Nie zabraknie interesujących gości, intrygujących pytań i błyskotliwych odpowiedzi

Wilki • 17.11.2004 • godz. 18.00 • www.wp.pl

FOT.: POMATON

Wilki

MANDARYNKA_1: Czy wybieracie się do Nowego Jorku? Chciałabym usłyszeć was na żywo.

Słyszeliśmy, że są jakieś plany na wiosnę, czego sobie i Tobie życzymy. Hej.

Oleczka_WS: Czy słuchacie płyt swojego autorstwa? Jak wrażenia? Czy czasami chcielibyście coś zmienić, czy płyty w zupełności Wam się podobają?

Słuchamy piosenek setki razy w samym procesie twórczym, a później spędzamy przy tym miłe chwile, słuchając ich na przykład po 128 razy.

Kam-skorpion_WS_1: Kiedy wyjdzie wasza już dawno zapowiadana płyta DVD?

Nie wiemy. Proces twórczy trwa.

Natalia_1: Gdzie zamierzacie spędzić święta Bożego Narodzenia?

W domu przy choince.

Gina: Czy odwiedzacie czasem swoją oficjalną stronę, wchodzicie na forum?

Czasem czytamy Księgę Gości, bo jesteśmy ciekawi opinii o nowej płycie.

Rachela: Od kilku lat niezmiennie jestem pod wrażeniem twórczości całego zespołu, przyznam, że nieraz ratowaliście moją duszę z opresji... a Wasze dusze kto/co ratuje?

Nasze dusze ratuje z opresji Gandalf Biały.

aska-ws: Co chcielibyście powiedzieć fanom, którzy jeszcze nie byli na waszym koncercie z przyczyn niezależnych od nich?

Zlikwidujcie te przyczyny i przyjdźcie. Zapraszamy.

Gina: Czy lubicie udzielać wywiadów, rozmawiać z prasą, dziennikarzami?

Lubimy. W końcu można się wygadać.

yoszek-ws_1: Co myślicie o sprzedaży muzyki w internecie? Ostatnio nawet pojawił się pomysł sprzedaży poszczególnych utworów.

Sprzedaż w internecie na pewno będzie faktem. Problem to zabezpieczanie plików. My osobiście preferujemy płyty CD dobrej jakości, z okładką, ze zdjęciem artysty. Wtedy czujemy, że mamy tę muzykę fizycznie.

Dziękujemy. Do zobaczenia na koncertach w kraju i za granicą.

Źródło: Pogawędka internetowa przeprowadzona na portalu www.wp.pl Tam też dostępny jest kompletny zapis czata

W następnym numerze:

za dwa tygodnie w środę 22 grudnia

Temat z okładki

Co się wydarzy w 2005 roku

W świecie komputerów miesiące przynoszą takie zmiany jak w innych dziedzinach lata. Co nasze pecety czeka w nowym roku?

Test sprzętu

Najtańsze drukarki laserowe

Drukarki laserowe są droższe od atramentówek. Ale może opłaca się kupić takie urządzenie, jeśli dużo drukujemy? Na pewno warto to sprawdzić!

Test programów

Graficzne edytory HTML

Jak zrobić profesjonalną stronę WWW, nie znając HTML? Skorzystajmy ze specjalnego edytora. Komputer ŚWIAT podpowie, który wybrać

Dla ambitnych

Wypalamy płyty

Wypalanie jest łatwe? Tak! Po lekturze poradnika zabezpieczenia i programy do nagrywania nie będą miały przed nami tajemnic

Magazyn

Rusza plebiscyt Złoty Komputer

Jakie produkty i usługi z branży komputerowej zasługują na statuetkę Złotego Komputera? O tym zdecydują Czytelnicy. Nagrody czekają!

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

FOT. RIGHTS MANAGED/EAST NEWS/MASTERFILE/montaż KOMPUTER ŚWIAT/BE&W

od 1998 roku

Adres redakcji dwutygodnika: 02-337 Warszawa, Mszczonowska 2.
Kontakt z Czytelnikami: (022) 4587606 (w godzinach 10–17)
www.komputerswiat.pl. redakcja@komputerswiat.pl
DYREKTOR WYDAWNICZY: Marcin Przasnyski

WSPÓŁPRACOWNICY: Paweł Bijata, Bartłomiej Dramczyk, Rafał Frąckiewicz, Rafał Kamiński, Grzegorz Kordas (gry), Michał Kowalski, Krzysztof Krasiński, Piotr Kudrel, Maciej Kunda, Mariusz Michalski, Krystyna Pągowska, Jolanta Rososińska, Tomasz Sokołowski

axel springer

od 1994 roku

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.com.pl, asp@axelspringer.com.pl
Adres: 02-222 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 181
(Ochota Office Park), recepcja tel. 6084100

PREZES ZARZĄDU: Wiesław Podkański
WICEPREZES ZARZĄDU, DYREKTOR GENERALNY: Florian Fels
CZŁONEK ZARZĄDU, DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY
MARKETING I SPRZEDAŻ: Beata Mońka
DYREKTOR BIURA ZARZĄDU: Michał Fijoł
FINANSE: Paweł Doktór (dyrektor finansowy)
REKLAMA: tel. (022) 6084300, (022) 6084118, reklama.komputerswiat@axelspringer.com.pl, Małgorzata Cetera-Bulka (dyrektor), Piotr Roszczyk, Tomasz Szulkowski, Paweł Stano
PUBLIC RELATIONS & EVENT MARKETING: tel. (022) 6084178, komputerswiat.pr@axelspringer.com.pl, Marzena Daszkiewicz (dyrektor), Aneta Pacuszka
PROMOCJA: tel. (022) 6084263 komputerswiat.promocja@axelspringer.com.pl, Jacek Wlazło (dyrektor) Tomasz Waligóra
KSIĘGOWOŚĆ: Janusz Bąk (główny księgowy)
KOLPORTAŻ: Janusz Snarski (dyrektor)
PRODUKCJA: Mariusz Gajda (dyrektor)
DRUK: RR Donnelley Europe, Kraków
PRENUMERATA I EGZEMPLARZE ARCHIWALNE: tel. (022) 6084002, faks (022) 6084007, infolinia 0801 120003 (w godzinach 9–17), prenumerata@axelspringer.com.pl,
Prenumerata krajowa: Poczta Polska oraz RUCH SA na terenie całego kraju
Prenumerata zagraniczna: RUCH SA (022) 5328819, www.ruch.com.pl, www.exportim.com,
Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Polskie Badania Czytelnictwa

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

JESIENNE ZBIORY

Czarnobiała drukarka laserowa Xerox Phaser 3130 i urządzenie wielofunkcyjne Xerox WorkCentre PE16e gwarantują wysoką funkcjonalność w atrakcyjnej cenie.

Spójrzmy na to inaczej.

1049* zł

Jeżeli szukasz niewielkiej, wydajnej i taniej w eksploatacji drukarki - Xerox Phaser 3130 spełni Twoje oczekiwania. Drukarka ta łączy w sobie jakość i solidność firmy Xerox. To wszystko za tak niewiele.

Czarnobiała drukarka laserowa
- 16 stron na minutę
- Profesjonalna jakość obrazu o rozdzielczości 1200 dpi
- Niewielka obudowa
- USB i łącze równoległe
- Kompatybilność z Win9x/NT 4.0/ME2000/XP i Linux

1399* zł

Ale to nie wszystko. Urządzenie wielofunkcyjne WorkCentre PE16e jest szybkie, niezawodne i tanie w eksploatacji. Niech Cię nie zmyli mały rozmiar - WorkCentre PE16e potrafi dużo: kopiuje, drukuje i skanuje. WorkCentre PE16e – czarnobiałe urządzenie wielofunkcyjne teraz z wyjątkowej cenie.

Kopiarka, drukarka, skaner kolorowy
- 16 stron na minutę
- Niewielka obudowa
- Rozdzielczość 600 x 600 dpi
- USB i łącze równoległe
- Kompatybilność z Win9x/NT 4.0/ME2000/XP i Linux

Odwiedź: www.xerox.pl/tniemykoszty

Skontaktuj się z nami: 0 801 081 081* (w godz. 9-17)

Xerox i Spójrzmy na to inaczej są zastrzeżonymi znakami korporacji XEROX
* sugerowana cena brutto dla klienta końcowego
* koszt wg. taryfy Twojego operatora

STOSUJEMY PEŁNE TONERY.
Wszystkie drukarki Xerox są fabrycznie wyposażone w pełnowartościowe materiały eksploatacyjne.

XEROX®

Vobis zaleca system Microsoft® Windows® XP

wystarczy włączyć

kompetentnie i nisko

Krok w 64 bitową przyszłość!

Komputer PC² MX 30NF3A Award to najwyższa wydajność, wsparta rewolucyjną technologią procesora AMD 64 Athlon. To komputer dla entuzjastów gier, cyfrowych multimediów wymagających dużej mocy obliczeniowej. Procesor AMD Athlon 64 wzbogacony obsługą przyszłościowych 64 bitowych systemów operacyjnych, pracujący w oparciu o technologię Hyper Transport, wydajna karta graficzna, dysk serial ATA, oraz szybka dwuwarstwowa nagrywarka to gwarancja, że Twój komputer dotrzyma kroku najbardziej wymagającym aplikacjom. Komputer PC² MX 30NF3A Award to przyjemność, wygoda i większe bezpieczeństwo korzystania z internetu - dzięki unikalnej technologii Enhanced Virus Protection dla Windows Service Pack 2 - utrudniającej rozprzestrzenianie się złośliwych wirusów. Procesor AMD 64 z technologią 3DNow!™ Professional i obsługą rozkazów SSE2 to szybsze działanie aplikacji multimedialnych, dzięki czemu świat cyfrowych mediów jest teraz bardziej przyjazny i pasjonujący. Twój komputer jest nie tylko doskonale przygotowany do pracy z obecnym oprogramowaniem, ale także gotowy do pracy z nadchodzącym wielkimi krokami oprogramowaniem 64 bitowym.

AMD 64 Athlon

Komputer PC² MX 30NF3A Award

Procesor AMD Athlon™ 64 3000+ (512KB L2 cache + 128KB L1 cache, obsługa 64-bitowego zestawu instrukcji, technologia HyperTransport™ 1600MHz, przepustowość do 6,4 GB/s), Enhanced Virus Protection
System operacyjny Microsoft® Windows® XP Home PL
Płyta główna Gigabyte nForce3 250 sATA z funkcją RAID 0,1,0+1,JBOD/ATA133, złącze AGP 8x zintegrowany kontroler pamięci DDR
Pamięć RAM 512MB DDRAM 400MHz
Dysk twardy 80GB 7200rpm 8MB cache SATA
Nagrywarka SONY DVD+/- RW: zapis: 16xDVD+R,8xDVD-R, 4xDVD+/-RW, 2,4xDVD+R Double Layer, 48xCD-R, 24xCD-RW, ; odczyt 16xDVD, 48xCD
Karta graficzna GeForce FX5500 128MB (128bit) DDR TV/DVI
Karta dźwiękowa zintegrowana 8-kanałowa (opcja do 8)
Komunikacja LAN 10/100 Mbps
Złącza: 8 portów USB 2.0, port równoległy, szeregowy, dwa gniazda PS/2
Obudowa Midi Tower ATX, Klawiatura + Mysz z rolką
Oprogramowanie: PowerDVD XP 5.0 PL Vobis Edition, program do obsługi DVD-RW, Norton Internet Security 2004 (wersja na 90 dni z opcją upgrade'u)
Podręcznik użytkownika, Gwarancja 2 lata
Pomoc techniczna: ogólnopolska sieć serwisowa, pomoc on-line
Cena z VAT 2999,-

Monitor Samsung Samtron 73V

Ekran 17", Plamka 0,264mm, Kontrast 500:1, Jasność 290 cd/m2
Rozdzielczość 1280x1024, Norma TCO'99,
Gwarancja 3 lata, Cena z VAT 1349,-

2999
Cena komputera z VAT

4199
Cena zestawu z VAT

nowe technologie

www.vobis.pl Infolinia: 0801 8VOBIS czyli 0801 886247

Bielsko-Biała Sikorskiego 50, 8191500; Sanok Stok 2 CH Sanok Stok, 8101710; Bydgoszcz Gdańska 69, 3480257; Bytom Strzelców Bytomskich 96 CH M1, 2886586; Częstochowa Ogrodowa 3, 3240126; Dąbrowa Górnicza Katowicka 1 CH REAL, 2682208; Elbląg Pl. Dąbka 162 CH Ogrody, 2320712; Gdańsk-Wrzeszcz Dmowskiego 10, 3417843; Gdańsk Schuberta 102 A CH Monarc Centrum, 3248980; Gdynia Obrońców Krokowskich 17/18, 8612865; CH Tesco - otwarcie nowego salonu 9 grudnia; Gliwice Lotnicza 26 CH TESCO, 7753145; Goczałkowice Wilg. Gnieźnieńska 70 CH TESCO, 7352508; Grudziądz Południowa 6 CH REAL, 4654540; Katowice Rolnicza 200 CH Dąbrówka, 2028625; Jaskowa Dolna 26b CH REAL, 3628116; Kraków Zwierzyniecka 17, 4218447; Kazimierza Wielka 26 CH TESCO, 2884270; Legnica Piekarska 3 CH REAL, 8548982; Lublin Jana Pawła II 3 CH REAL, 5468564; Lublin Orzeszkowej 26 CH TESCO, 5286682; Łódź Piotrkowska 297, 6362878; Piaseczno 94 CH Tulipan (przy bokserie do nowego salonu w grudniu), 6762122; Mikołów Gliwicka 3 CH AUCHAN, 7369626; Mysłowice Katowicka 75 CH REAL, 7644258; Nowy Sącz Grodzicka 32 CH REAL, 4420171; Olsztyn Generała Sikorskiego 28 CH REAL, 5454328; Opole Szantowskiego 18 CH REAL, 4613067; Płock Grabowska 25, 2956434; Poznań Św. Marcin 61, 8537272; Serbska 7 CH TESCO, 6259626; Poznań - Komorniki Głogowska 432 CH AUCHAN, 8100815; Poznań - Swadzim Bul. Antoniego 2 CH AUCHAN, 8639480; Rybnik Kokoszyce 100 CH REAL, 4241826; Rzeszów Powstańców Warszawy 13 CH TESCO, 8570271, Słupsk Szczecińska 89, 3439454, Szczecin Ks. P. Ściegiennego 62, 4843988, Sosnowiec Warszawy 42 CH Tarasy, 4648404; A. Struga 36 CH REAL, 4344347; Toruń Św. Katarzyny 4, 6557724; Tychy Towarowa 2 CH TESCO, 7601301, Warszawa Sierra 30, przy Hotelu Intercontinental, 8506460; Generała Wł. Andersa 33, 8516629; Targówek 72 CH Wileńska, 3515062; Puszczyka 7, 6224912; Powiśle/Nowy Świat 12B CH Sarmowa, 6807142; Jana Pawła II 82 CH Arkadia, 3512543; Al. Jerozolimskie 148 CH Reduta II, 3238562; Wrocław Plac Legionów 2, 3411561; Gen. J. Hallera 62 CH Borek, 7631763; Wyb. Wyspiańskiego 14/16-1, 3262301; Wrocław-Bielany Francuska 5 CH AUCHAN, 7606686; Zabrze Góra Borowego 1 28 CH AUCHAN, 3228150.

Białystok Produkcyjna 84 CH AUCHAN, 8522108; Bielsko-Biała Sikorskiego 50, 8191500; Sanok Stok 2 CH Sanok Stok, 8101710; Bydgoszcz Gdańska 69, 3480257; Bytom Strzelców Bytomskich 96 CH M1, 2886586; Częstochowa Ogrodowa 3, 3240126; Dąbrowa Górnicza Katowicka 1 CH REAL, 2682208; Elbląg Pl. Dąbka 162 CH Ogrody, 2320712; Gdańsk-Wrzeszcz Dmowskiego 10, 3417843; Gdańsk Schuberta 102 A CH Monarc Centrum, 3248980; Gdynia Obrońców Krokowskich 17/18, 8612865; CH Tesco - otwarcie nowego salonu 9 grudnia; Gliwice Lotnicza 26 CH TESCO, 7753145; Goczałkowice Wilg. Gnieźnieńska 70 CH TESCO, 7352508; Grudziądz Południowa 6 CH REAL, 4654540; Katowice Rolnicza 200 CH Dąbrówka, 2028625; Jaskowa Dolna 26b CH REAL, 3628116; Kraków Zwierzyniecka 17, 4218447; Kazimierza Wielka 26 CH TESCO, 2884270; Legnica Piekarska 3 CH REAL, 8548982; Lublin Jana Pawła II 3 CH REAL, 5468564; Lublin Orzeszkowej 26 CH TESCO, 5286682; Łódź Piotrkowska 297, 6362878; Piaseczno 94 CH Tulipan (przy bokserie do nowego salonu w grudniu), 6762122; Mikołów Gliwicka 3 CH AUCHAN, 7369626; Mysłowice Katowicka 75 CH REAL, 7644258; Nowy Sącz Grodzicka 32 CH REAL, 4420171; Olsztyn Generała Sikorskiego 28 CH REAL, 5454328; Opole Szantowskiego 18 CH REAL, 4613067; Płock Grabowska 25, 2956434; Poznań Św. Marcin 61, 8537272; Serbska 7 CH TESCO, 6259626; Poznań - Komorniki Głogowska 432 CH AUCHAN, 8100815; Poznań - Swadzim Bul. Antoniego 2 CH AUCHAN, 8639480; Rybnik Kokoszyce 100 CH REAL, 4241826; Rzeszów Powstańców Warszawy 13 CH TESCO, 8570271, Słupsk Szczecińska 89, 3439454, Szczecin Ks. P. Ściegiennego 62, 4843988, Sosnowiec Warszawy 42 CH Tarasy, 4648404; A. Struga 36 CH REAL, 4344347; Toruń Św. Katarzyny 4, 6557724; Tychy Towarowa 2 CH TESCO, 7601301, Warszawa Sierra 30, przy Hotelu Intercontinental, 8506460; Generała Wł. Andersa 33, 8516629; Targówek 72 CH Wileńska, 3515062; Puszczyka 7, 6224912; Powiśle/Nowy Świat 12B CH Sarmowa, 6807142; Jana Pawła II 82 CH Arkadia, 3512543; Al. Jerozolimskie 148 CH Reduta II, 3238562; Wrocław Plac Legionów 2, 3411561; Gen. J. Hallera 62 CH Borek, 7631763; Wyb. Wyspiańskiego 14/16-1, 3262301; Wrocław-Bielany Francuska 5 CH AUCHAN, 7606686; Zabrze Góra Borowego 1 28 CH AUCHAN, 3228150.

Elbląg Podleska Zamkowa 14, 3444345; Białystok Wasilkowska 55B, 7323432; Środa Wlkp. Dworcowa Pole 8 (za. Czerwień), 8874400; Bielsko-Biała A. Mickiewicza 9, 3787000; Bytom Księcia Bytomskich 27a, 2810415; Chełm Lwowska 51 (CH Arbet), 5656802; Chojnice Gimnazjalna 1, 3981185; Chorzów Krakowska 17, 2418381; Ciechanów Warszawska 16, 6711196; Elk Gdańska 42, 6213654; Głogów Sobieskiego 2, 8334089; Dworzec Zachodni 6, 4266870; Jawor Pl. Wolności 8, 8732365; Jaworzno Farna 6, 6159068; Kalwaria Mickiewicza 4 (CH Stańczyk), 2596451; Kędzierzyn-Koźle Al. Jana Pawła II 4, 4832386; Kołobrzeg Armii Krajowej 20c/13, 3642381; Konstantynów Łódzki 1-go Maja 18/2 (Pasaż "Millennium"), 3423102; Kutno Oporowska 9a (CH Hypernova), 2536532; Legionowo Warszawska 38, 7647747; Leszno 17 - go Stycznia 11B, 5282582; Lublin Unii Wierzbowskich 3, 7402330; Lubartowska 58, 6429272; Łódź ul. Kilińskiego 12, 3611884; Lorda Dowodowego 1G, 2160434; Mielec Żeromskiego 10 (CH TESCO), 7363268; Mińsk Mazowiecki Warszawska 111/14, 7585807; Nowy Targ Szaflarska 4, 2646434; Oleśnica Kochanowskiego 12, 0607078204; Pabianice Wyszyńskiego 1, 2153011; Piła Dąbrowskiego 6, 3516899; Wyspiańskiego 24A/3, 2154141; Piastów Tydzienna ul. Armii Krajowej 26, 8473668; Płońsk Płocka 45, 8613798; Przemyśl 3-go Maja 19 (CH Szpak), 6703660; Radzionków Tarnowca 2, 4140925; Radom Traugutta 62, 3400122; Siedlce Plac 1000-lecia 23, 6331363; Starachowice-Kamienna Pitsudskiego 36 (Dh Panorama), 2615656; Siemianowice Wyszyńskiego 33/36, 6322632; Sosnowiec Baczyńskiego 2 (CH Gwarek), 2948527; Stalowa Wola Kopisty Edukacji Narodowej 12, 8424482; Stargard Rynek 23, 5643692; Strzelce Opolskie Księdza K. Lange 3, 4402660; Świdnica Marszałkowskiego (pawilon B), 8511511; Puławskiego 20-22, 8657969; Świętochłowice Schodnia 2, 2215952; Tarnów Wiejska 12, 6213063; Toruń Lyszkowskiego 6 (MiniMal), 6485300; Wadowice Mickiewicza 11, 8232814; Wałbrzych Pl. Tuwima 4, 8434901; Wodzisław Rybnicka 19 (CH Archer), 9662602; Warszawa Al. Jerozolimskie/Al. Jana Pawła II paw. nr 61, 6302830; Al. Komisji Edukacji Narodowej 62, 4482707; Puławska 180, 6449058; Włocławek Cicha 4a, 4121250; Zawiercie Szarska 28, 6722728; Zielona Góra Żarskiego 19, 3245315; Złotów Wojska Polskiego 23, 2637657; Żyrardów 1 Maja 21, 8563732.

firmowa

partnerska

Uwaga!

Niektóre wersje demonstracyjne mogą nie funkcjonować, jeśli na komputerze zainstalowane są takie same bądź starsze wersje tych programów. Ze względów licencyjnych Komputer ŚWIAT nie może wydawać kluczy rejestracyjnych do zamieszczanych programów. Aby je uzyskać, należy skorzystać z odpowiednich stron WWW producentów aplikacji.

Wymagania

Aby uruchomić płytę, wystarczy pecet z procesorem Pentium 200 MHz i 32 MB pamięci RAM. Krążek działa na systemach operacyjnych Windows 98/Me/2000/XP. W systemie musi być zainstalowany Internet Explorer w wersji 5.0 lub wyższej. Minimalna rozdzielczość obrazu wynosi 800x600 pikseli.

Komputer ŚWIAT radzi

Instalowanie wielu programów prowadzi do spowolnienia jego działania lub w skrajnych przypadkach do uszkodzenia systemu operacyjnego. W związku z tym należy instalować tylko te programy, z których rzeczywiście zamierzamy korzystać, i odinstalowywać nieużywane aplikacje.

Jak instalować programy znajdujące się na tej płycie CD

1. Wkładamy płytę do napędu CD-ROM.
2. Wybieramy w lewym menu grupę programów, na przykład **Internetowe**.
3. Klikamy na nazwę interesującego nas programu.
4. Rozpoczynamy instalację kliknięciem na **INSTALUJ**. Następnie postępujemy zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie. Po instalacji skrót do programu znajduje się w menu **Start**.

Ważne adresy kontaktowe

Telefon redakcji – (022) 4587606
Adres e-mail – redakcja@komputerswiat.pl

Redakcja nie odpowiada za jakiekolwiek straty wynikające z używania programów, w tym utratę spodziewanych korzyści, danych i inne szkody powstałe na skutek użycia bądź też próby użycia tego krążka. Programy na tej płycie nie zawierają wirusów – zostały sprawdzone najnowszymi wersjami programów: Norton Antivirus 2004, AntiVirenKit 12, Panda Antivirus Titanium 2004, NOD32 2.0.

24 najciekawsze programy na płycie Komputer ŚWIATA

GRAFIKA/FOTO/WIDEO

IrfanView 3.95
Przeglądarka plików graficznych (wersja po polsku)

Paint Shop Pro 9 5
Rozbudowane narzędzie do tworzenia i edycji grafiki komputerowej (wersja 60-dniowa)

3ds max 7 6
Program do tworzenia, animowania i edycji grafiki trójwymiarowej (wersja 30-dniowa)

GRY KOMPUTEROWE

Deluxe Ski Jump 3 v1.01 8
Kontynuacja znanego symulatora skoków narciarskich

INTERNETOWE

AQQ 1.2.3.110
Polski komunikator internetowy

Desktop Sidebar v1.04 Build 75
Czytnik kanałów RSS, wyświetla też informacje o aktualnym obciążeniu naszego systemu (wersja po polsku)

FeedExpress 0.0.1.247
Program wyświetla nagłówki aktualności z internetowych serwisów informacyjnych

FeedReader 2.7 646 4
Program do pobierania nagłówków wiadomości z portali internetowych

Gadu-Gadu 6.0
Najpopularniejszy polski komunikator internetowy

Miranda-IM PL
Program do komunikacji przez internet. Umożliwia rozmowy z klientami sieci Gadu-Gadu, Tlen, wpkontakt i Jabber

MyIE2 v0.9.27
Nakładka na przeglądarkę Internet Explorer (wersja po polsku)

.NET Framework 1.1
Pakiet plików umożliwiających uruchamianie programów napisanych w technologii .NET (wersja po polsku)

Rss Bandit v1.2.0.117 4
Darmowy czytnik kanałów RSS (wersja po polsku)

RssReader 1.0.88.0 3
Aplikacja do czytania nagłówków aktualności z internetowych serwisów informacyjnych

SharpReader 0.9.5.1
Czytnik wiadomości RSS z internetowych serwisów informacyjnych

Skype 1.0
Program do rozmów głosowych przez internet (wersja po polsku)

Steganos Internet Anonym 5 . . 2
Pełna wersja programu zapewniającego nam anonimowość w czasie surfowania w internecie. Aplikacja usuwa ponadto z naszego komputera ślady surfowania w sieci

Steganos Safe 7.0.7
Program do ochrony danych umieszczonych na dysku twardym komputera (30-dniowa wersja po polsku)

Tlen. pl 5.23.1.1a 7
Komunikator internetowy

wpkontakt 3.0.1 7
Komunikator internetowy

UŻYTKOWE

DirectX 9.0c
Zestaw bibliotek wspomagających pracę karty graficznej i dźwiękowej w nowych grach komputerowych

Prime95 v23.8
Program do sprawdzania stabilności komputera

Total Commander 6.03a
Program do zarządzania plikami na dyskach twardych (30-dniowa wersja po polsku)

Winamp 5.05
Popularny odtwarzacz plików multimedialnych

✔ = pełna wersja/freeware ✔ = shareware/trial/demo ✱ = wymaga rejestracji przez internet

Jak czytać winiety programów

Steganos Internet Anonym 5

Program do ochrony prywatności i anonimowego surfowania w internecie

system Win 98 Win ME Win 2000 Win XP

pełna wersja | język programu | rejestracja przez internet tak

Program składa się z czterech komponentów. Pierwszy niszczy ślady lokalne, takie jak historia odwiedzonych stron WWW. Drugi zaciera ślady pozostawiane przez nas bezpośrednio w internecie. Trzeci komponent o nazwie Steganos Shredder to program do kasowania plików bez możliwości ich późniejszego odtworzenia. Ostatni komponent służy do zakłócania obrazu wysyłanego przez kamerę internetową (zasłaniania twarzy, zniekształcania kolorów).

Internetowe

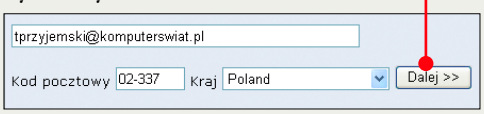
Producent/autor: Steganos GmbH
Adres strony WWW: ➜ www.steganos.com
Pomoc online: www.steganos.com
Pomoc online: darmowy dla Czytelników Komputer ŚWIATA

Rejestracja

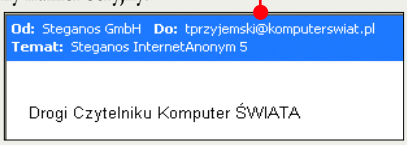
1 Konieczna jest rejestracja programu przez internet (takie są wymagania producenta). Po połączeniu się z internetem wpisujemy do przeglądarki adres:

http://www.steganos.com/magazine/komputerswiat/sia5

2 Wpisujemy nasz adres e-mail, kod pocztowy, a z rozwijanej listy wybieramy kraj, w którym się znajdujemy. Klikamy na .



3 Po chwili otrzymujemy e-mail , w którym jest podany numer seryjny.



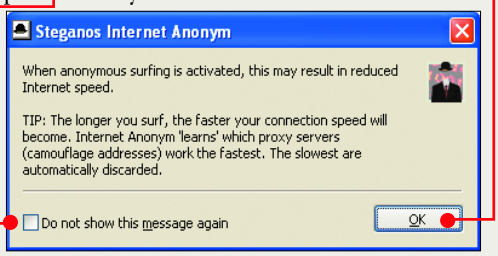
Uruchomienie

1 Uruchamiamy program, klikając na Start, na Wszystkie programy (lub Programy) Steganos Internet Anonym 5 i Steganos Internet Anonym 5.

2 Kliknięcie na Enter serial number... pozwala wpisać kod, który możemy otrzymać, wypełniając specjalny formularz (patrz część Rejestracja). Wpisujemy kod i klikamy na OK. Aby korzystać z programu bez rejestracji przez siedem dni, po prostu klikamy na OK.

3 Po uruchomieniu programu widzimy okno informacyjne. Ostrzega nas ono przed tym, że anonimowe surfowanie w internecie może spowodować spowolnienie naszego połączenia. Jednak obniżenie szybkości, w miarę używania tej funkcji, będzie stopniowo się zmniejszać.

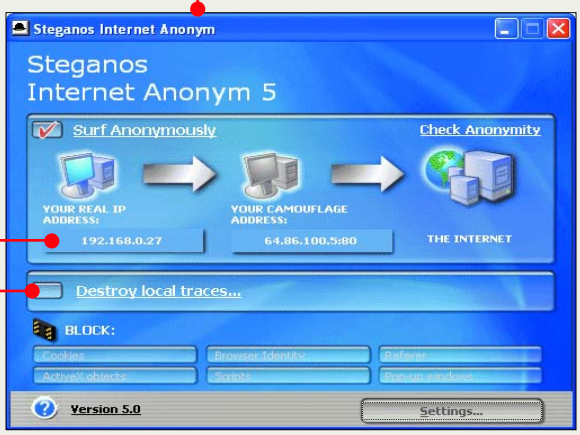
Aby to okno nie wyświetlało się więcej, zaznaczamy pole . Klikamy na .



Obsługa

1 Tak wygląda okno programu . Jeżeli jeszcze tego nie zrobiliśmy, możemy teraz wpisać kod, klikając na Enter serial number... Wprowadzamy wówczas kod i klikamy na OK. Jeżeli rejestracja została przeprowadzona wcześniej, przycisk taki nie będzie oczywiście dostępny.

2 Wyeksponowaną część okna zajmuje graficzne przedstawienie głównej funkcji programu – maskowania adresu IP (unikalnego adresu przypisywanego pecetowi w internecie). Po lewej stronie mamy wyświetlony nasz adres IP , a w środku pojawiają się co sekundę losowe adresy IP, widziane przez użytkowników internetu (na przykład przez webmasterów stron WWW, które odwiedzamy). Możemy wyłączyć tę funkcję, jeżeli zauważymy spadek szybkości połączenia lub przestaną nam działać niektóre internetowe serwisy lub aplikacje – usuwamy zaznaczenie przy opcji Surf Anonymously.

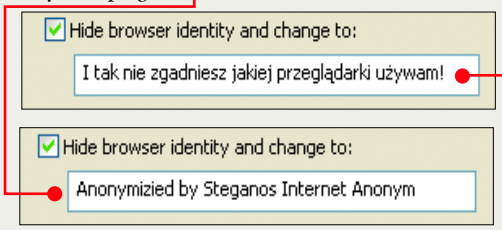


3 Jeżeli klikniemy na łącze (zniszcz lokalne ślady), na ekranie pojawia się okno, znane użytkownikom programu Steganos Internet Trace Destructor 6, którego pełną wersję znaleźć można na płycie dołączonej do Komputer ŚWIATA numer 24/2004 w wersji z CD. Różnice są niewielkie. Chcąc skorzystać z opcji zacierania śladów, najlepiej przeczytać więc szczegółowy poradnik z numeru 24/2004.

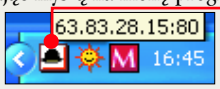
4 Program pozwala także na blokowanie określonej zawartości stron WWW. Aby zablokować konkretny rodzaj zawartości, klikamy pojedynczo na symbolizujący go przycisk . Tekst zmieniony zostaje na czerwony (na przykład: Browser Identity), co oznacza zablokowanie zawartości. Ponowne kliknięcie usuwa blokadę.

Komputer ŚWIAT nie poleca blokowania plików cookie, obiektów Active-X, skryptów, wyskakujących okienek – taka bezkrytyczna blokada znacznie zmniejszyłaby funkcjonalność odwiedzanych stron WWW. Warto natomiast włączyć anonimowość przeglądarki Browser Identity i ukryć przekierowania Referer (z jakiej strony weszliśmy na konkretną witrynę).

5 Po kliknięciu na przycisk Settings... otrzymujemy dostęp do tych samych opcji blokowania, które opisane zostały w punkcie 4. Dodatkowo, jeżeli decydujemy się na ukrycie tożsamości naszej przeglądarki internetowej, możemy wpisać dowolną informację, którą będzie mógł przeczytać administrator odwiedzanej przez nas strony . Oryginalnie jest tam zapis o tym, że tożsamość ukrył nasz program .



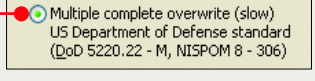
6 Po kliknięciu na przycisk General Settings... i zaznaczeniu opcji Start automatically on log on. możemy sprawić, że program będzie automatycznie ładowany przy starcie. Zmieniający się adres IP ujrzymy, najeżdżając myszą na ikonę programu .



Wymazujemy pliki

1 Uruchamiamy program, klikając na przycisk Start, następnie na Wszystkie programy (lub też przycisk Programy). Klikamy na menu Steganos Internet Anonym 5 i Steganos Shredder.

2 Klikamy na Settings..., aby ustalić metodę kasowania: szybką, ale niedokładną, czy też wolną , ale zgodną z amerykańskim standardem Departamentu Obrony. Po dokonaniu wyboru klikamy na OK.



3 Aby dodać plik Add file... lub folder Add folder... do listy plików przeznaczonych do wymazania, klikamy na odpowiedni przycisk i wskazujemy plik lub folder poprzez podwójne kliknięcie na jego ikonę. Klikamy na Destroy..., na Yes i na OK.

Uwaga! Usuniętych w ten sposób plików nie można odzyskać!

4 Zamykamy okno Steganos Shredder, klikając na przycisk Close.

RssReader

Czytnik wiadomości internetowych

system: Win 98 | Win Me | Win NT | Win 2000 | Win XP

pełna wersja | język programu | rejestracja przez internet: nie

Czytniki RSS to programy umożliwiające ściąganie do komputera informacji pojawiających się na stronach internetowych oraz w blogach. Jednym z nich jest zwycięzca testu Komputer ŚWIATA – RssReader. Każda nowość na subskrybowanej przez nas stronie będzie trafiała do naszego komputera, a ściślej – do zainstalowanego przez nas czytnika RSS. W Polsce usługę RSS odnajdziemy na przykład w Dzienniku internautów, portalu Gazeta.pl stronie internetowej miesięcznika Film oraz witrynie www.blog.pl Oprócz tego do dyspozycji mamy setki kanałów zagranicznych.

Internetowe

Producent/autor: Ykoon B.V.
Adres strony WWW: ➜ www.rssreader.com
Pomoc online: info@rssreader.nl

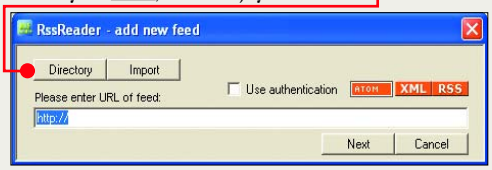
RssReader do dzieła!

Do poprawnego działania RssReadera wymagane jest zainstalowanie platformy Microsoft .NET Framework, którą Czytelnicy znajdą na płycie. Gdy już mamy platformę, instalujemy RssReader.

1 Teraz czas na dostosowanie czytnika wiadomości do naszych potrzeb. Na początku łączymy się z internetem. Następnie uruchamiamy program, klikając dwukrotnie lewym przyciskiem myszy na skrót na pulpicie.

2 Otwiera się główne okno aplikacji RssReader.

3 Spośród dostępnych w programie kanałów wybieramy te, z których chcemy wiadomości otrzymywać. Klikamy na Add, a w kolejnym oknie na .

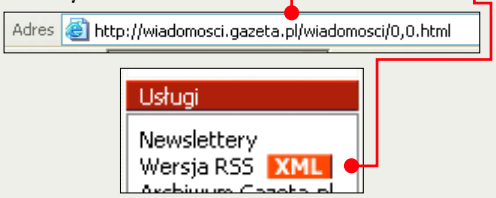


4 Otwiera się okno z listą wszystkich dostępnych w programie kanałów RSS. Niestety, większość z nich jest po angielsku.

Przeglądamy je, zaznaczając te, które chcemy subskrybować. Po zaznaczeniu każdego z interesujących nas kanałów klikamy na Add.

Szukamy kanałów

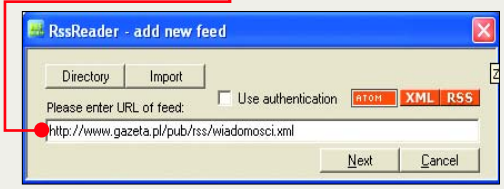
1 Na szczęście nie jesteśmy skazani tylko na kanały dostępne w RssReaderze. Możemy też wyszukać je sami wśród zagranicznych lub polskich kanałów. Niestety, niewiele polskich portali i stron internetowych ma uruchomioną usługę RSS. Szukamy na stronie internetowej znaczka XML lub RSS. Usługę odnajdziemy na przykład w portalu Gazeta.pl w dziale Wiadomości. Zaprenumerować konkretny adres kanału RSS możemy na trzy różne sposoby. Na stronie wyszukujemy łącze i klikamy na nie.



2 Przed skopiowaniem adresu kanału RSS uruchamiamy RSSReader. Na źródłowej stronie WWW (w tym wypadku www.gazeta.pl) wybieramy interesujące dziedziny. Klikamy prawym przyciskiem myszy

na wybrany przez nas kanał tematyczny i z menu kontekstowego wybieramy polecenie Kopiuj skrót.

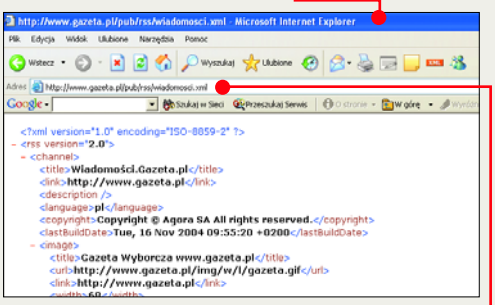
3 Ponownie w głównym oknie programu RssReader klikamy na Add. Adres automatycznie pojawia się we właściwym miejscu.



Następnie w dwóch kolejnych oknach klikamy na Next >.

4 Jeżeli uruchamiamy RssReader już po skopiowaniu adresu kanału RSS, do wklejenia adresu przechowywanego w schowku używamy, po kliknięciu na puste miejce w pasku adresu, kombinacji klawiszy Ctrl V.

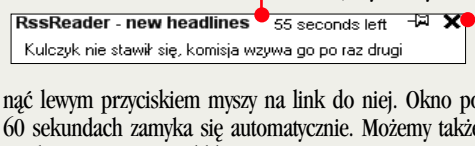
5 Bardziej zaawansowani użytkownicy mogą skorzystać z trzeciego sposobu skopiowania adresu kanału do RssReadera (oraz innych czytników). Klikamy na link na źródłowej stronie internetowej. Otwiera się nowa strona napisana w języku XML.

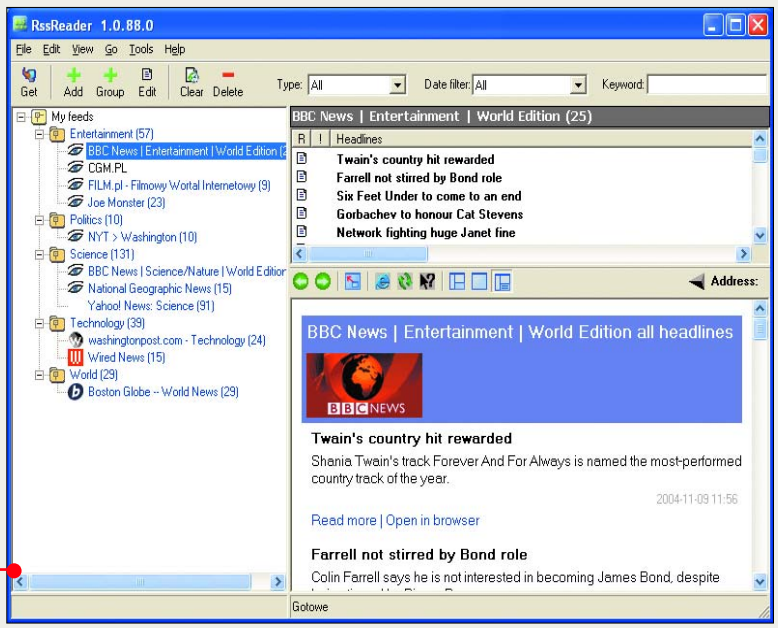


Klikamy na adres strony w pasku adresowym. Kopiujemy adres do RssReadera, korzystając z kombinacji klawiszy Ctrl C. Potem wklejamy adres w odpowiednie miejsce, używając klawiszy Ctrl V.

6 Program zawiadamia nas o nowych wiadomościach na wybranych przez nas kanałach natychmiast po ich pojawieniu się na witrynie, wyświetlając nad ikoną w zasobniku systemowym niewielkie okno informacyjne.

Aby odczytać całą wiadomość, wystarczy kliknąć lewym przyciskiem myszy na link do niej. Okno po 60 sekundach zamyka się automatycznie. Możemy także zamknąć je wcześniej, klikając na .





Polski katalog

Warto zajrzeć na polską stronę internetową poświęconą formatowi RSS – http://rss.mrok.org Znajdziemy na niej listę polskich kanałów RSS wraz z odnośnikami. Na stronie jest także mnóstwo ciekawych informacji dotyczących RSS oraz przegląd darmowych czytników wiadomości.

FeedReader

Czytnik wiadomości internetowych

system: Win 95 | Win 98 | Win Me | Win 2000 | Win XP

pełna wersja | język programu | rejestracja przez internet: nie

Niezwykle prosty w obsłudze (choć, niestety, po angielsku) program do pobierania nagłówków wiadomości z kanałów informacyjnych w portalach internetowych lub blogach (więcej informacji o działaniu czytników RSS na stronie III). FeedReader obsługuje nie tylko format RSS, ale także mniej popularny ATOM. Aplikacja, jako jedna z niewielu, blokuje okienka pop-up, ma też użyteczną funkcję importu i eksportu listy kanałów do dowolnego miejsca w komputerze. Zaletą FeedReadera jest też przejrzysty, intuicyjny interfejs.

Internetowe

Producent/autor: T. Toots, M. Hettlage, K. Hoffrath
Adres strony WWW: ➜ www.feedreader.com
Pomoc online: www.feedreader.com (płatna)

Obsługa czytnika

1 Łączymy się z internetem i klikamy na skrót na pulpicie.

2 Główne okno aplikacji podobne jest nieco do okna programu pocztowego Outlook Express.

Klikamy na, aby dokonać subskrypcji kanałów informacyjnych z interesującymi nas wiadomościami.

3 W nowym oknie wprowadzamy adres, z którego mają być pobierane nagłówki wiadomości.

Jeżeli pamiętamy adres, możemy wpisać go z klawiatury. Aby jednak uniknąć pomyłek, lepiej jest skopiować go ze źródłowej strony internetowej. Załóżmy, że interesują nas newsy Dziennika internautów. Na stronie ze spisem wszystkich polskich kanałów RSS http://rss.mrok.pl wyszukujemy znaczek RSS przy Dzienniku internautów. Znaczek ten znajdziemy też oczywiście na stronie źródłowej www.di.com.pl

4 Klikamy prawym przyciskiem myszy na znaczek i wybieramy polecenie Kopiuj skrót. Następnie klikamy ponownie prawym przyciskiem myszy w pustym polu adresowym i wybieramy polecenie Wklej.

5 Skopiowany adres pojawia się w oknie. Klikamy na Next >, a następnie na Finish.

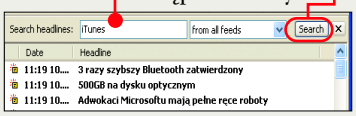
6 Dziennik internautów widoczny jest już w spisie naszych kanałów. Klikamy na niego lewym przyciskiem myszy, aby po raz pierwszy pobrać wiadomości.

7 Jeżeli interesują nas napisane po angielsku wiadomości ze świata, możemy skorzystać z dostępnego w FeedReaderze zbioru kanałów, zgromadzonych w folderze Available feeds.

8 Kiedy zamkniemy główne okno programu, będzie on wciąż aktywny. Aby całkowicie zakończyć działanie FeedReadera, klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę programu w zasobniku systemowym i z podręcznego menu wybieramy polecenie Exit.

Wyszukujemy newsy

FeedReader zaopatrzony jest w wygodną wyszukiwarkę informacji. Klikamy na w głównym oknie programu. W pasku wyszukiwania wpisujemy kluczowe słowo, pod kątem którego mają być przeszukane wiadomości. Następnie klikamy na.



RSS Bandit

Czytnik wiadomości internetowych

system: Win 98 | Win Me | Win 2000 | Win XP

pełna wersja | język programu | rejestracja przez internet: nie

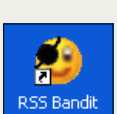
Jeden z najpopularniejszych czytników wiadomości RRS ze sporą bazą dostępnych kanałów w języku angielskim. Dzięki niemu nie ominie nas żadna ważna informacja ze światowych serwisów internetowych. Program ma przejrzysty interfejs w języku polskim, rozbudowaną wyszukiwarkę newsów oraz funkcję wyszukiwania kanałów RSS na stronach internetowych oraz według słów kluczowych. Program rozpowszechniany jest na zasadzie open source – każdy może z niego korzystać za darmo oraz brać udział w jego tworzeniu.

Internetowe

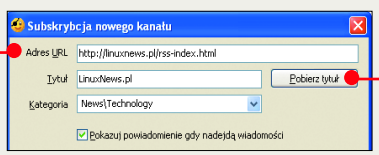
Producent/autor: D. Obsanjo, T. Rendelmann
Adres strony WWW: ➜ www.rssbandit.org
Pomoc online: www.rssbandit.org/forum

Bandyta w akcji

1 Po połączeniu się z internetem uruchamiamy program, klikając na skrót na pulpicie.



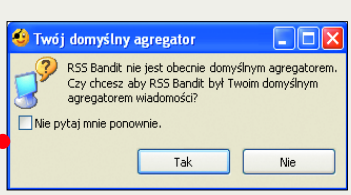
2 Otwiera się okno, w którym musimy określić, czy chcemy, aby RSS Bandit był naszym domyślnym czytnikiem wiadomości. Jeżeli mamy używać tego programu jako jedynego czytnika, klikamy na Tak.



3 Otwiera się główne okno programu, w którym na początku klikamy na polecenie Aktualizuj kanały, aby zaktualizować listę kanałów. Klikając na, rozwijamy drzewko z pogrupowanymi tematycznie kanałami.

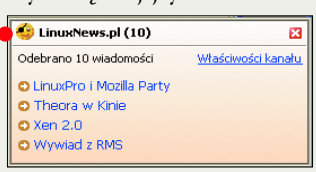
4 Nowe kanały informacji RSS dodajemy do programu w bardzo prosty sposób, podobnie jak w innych czytnikach. Klikamy na w głównym oknie programu.

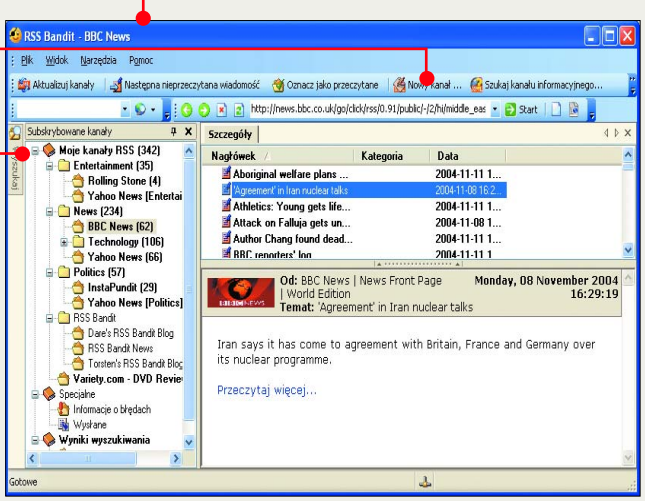
5 W nowe okno wpisujemy z klawiatury adres kanału lub kopiujemy go ze strony internetowej – klikamy prawym przyciskiem myszy na znaczek RSS na stronie internetowej, wybieramy polecenie Kopiuj skrót, a następnie klikamy prawym przyciskiem myszy na i wybieramy polecenie Wklej.



6 Klikamy na, aby pobrać tytuł kanału, a potem na OK.

7 Zaprenumerowany przez nas kanał uaktywnia się automatycznie i w ciągu kilku sekund pobrane z niego wiadomości zostają wyświetlone w oknie powiadamiania tuż nad zasobnikiem systemowym. Aby odczytać tę, która nas interesuje, wystarczy kliknąć na jej tytuł.





Paint Shop Pro 9.00

Program graficzny

system Win 98 SE | Win Me | Win 2000 | Win XP

wersja 60-dniowa | język programu | rejestracja przez internet: tak

Paint Shop Pro 9 to jeden z najlepszych programów graficznych na rynku. Poprawimy w nim między innymi jakość cyfrowych zdjęć z wakacji, stworzymy profesjonalny fotomontaż, kalendarz z fotografiami lub ilustrację imitującą obrazy impresjonistów. W nowej wersji aplikacji znajdziemy wiele nowych ciekawych funkcji i narzędzi. Pojawiły się między innymi bardzo przydatne filtry do usuwania elektronicznego szumu ze zdjęć zrobionych aparatem cyfrowym i eliminowania uciążliwego efektu aberracji chromatycznej (niebieskie linie i punkty na styku ciemnych i jasnych obiektów).

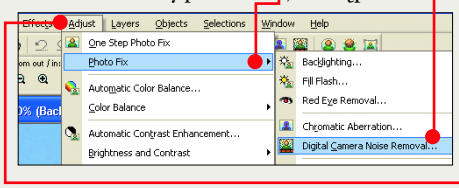
Grafika/Foto/Wideo

Producent/autor: Jasc Software, Inc.
Adres strony WWW: ➜ www.jasc.com
Pomoc online: artykuły, poradniki i rozwiązania najczęściej pojawiających się problemów w serwisie
Cena: 570 zł

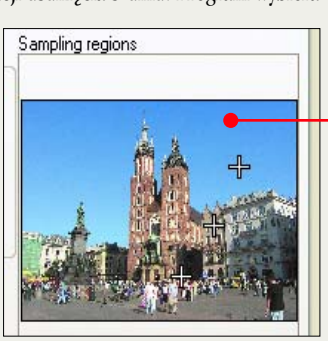
Usuwamy szum ze zdjęcia

Niestety, większość aparatów cyfrowych wprowadza do zdjęcia drobne zniekształcenia nazywane szumem elektronicznym. Przypominają one nieco lekkie śnieżenie w źle ustawionym telewizorze. Zwykle poziom szumu jest niewielki. Czasem jednak bywa bardzo dokuczliwy – zwłaszcza jeżeli chcemy wykadrować zdjęcie i powiększyć znacząco wycięty wcześniej fragment. Komputer ŚWIAT pokaże, jak szybko usuwać elektroniczny szum z fotografii.

1 Otwieramy w programie zdjęcie, z którego chcemy usunąć szum. Z menu ● wybieramy polecenie ●, a następnie ●.

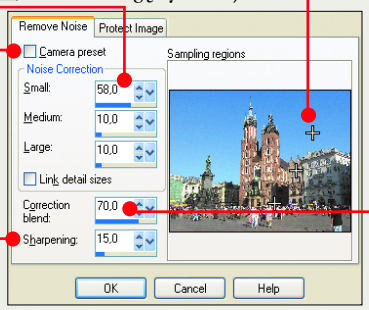


2 W nowym oknie najpierw patrzymy na miniaturę zdjęcia ●. Widzimy na nim trzy białe krzyżyki – są to miejsca, z których filtr pobiera informacje konieczne do przeprowadzenia operacji usunięcia szumu. Program wybiera je automatycznie i stara się, aby reprezentowały trzy poziomy jasności zdjęcia – najjaśniejszy, najciemniejszy i pośredni. Ponieważ szum najbardziej widoczny jest na jednolitych płaszczyznach, dobrze jest któryś ze znaczków przesunąć na obszar, gdzie jest on najbardziej widoczny – na przykład na niebo. Przesuwamy krzyżyk myszą, trzymając wciśnięty prawy przycisk.



3 Następnie w górnej części okna klikamy kilka razy na przycisk ●, aby w okienku podglądu widzieć zdjęcie w powiększeniu. Dzięki temu będziemy w stanie ocenić, czy działanie filtru nas satysfakcjonuje.

4 W centralnej części okna usuwamy zaznaczenie z opcji ●. Dzięki temu w każdym z trzech pól pośrodku ekranu możemy następnie wpisać różne wartości określające siłę działania filtru. Największą wartość wpisujemy w pole ●, które określa działanie filtru w najbardziej zaszumianym obszarze – górne pole jest przyporządkowane do krzyżyka ●. W pozostałych polach (Medium: i Large:) wartości mogą być mniejsze.

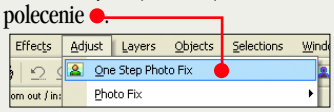


5 U dołu okna raczej nie zmieniamy wartości w polu ● – określa ona, w jakim stopniu działanie filtru ma być złagodzone przez zmiksowanie ze zdjęciem po korekcji oryginalnej fotografii. Domyślna wartość jest dobrana trafnie. W pole ● wpisujemy wartości z przedziału 10–20. Dzięki temu nasze zdjęcie po zabiegu usunięcia szumu zostaje nieco wyostrzone. Zabieg ten jest konieczny, ponieważ zastosowanie filtru redukującego szum na zdjęciu powoduje zauważalne rozmycie fotografii. Na koniec klikamy na OK.

Szybka korekta zdjęcia

Czasem nie wiemy, co można zrobić z naszym zdjęciem, aby było jeszcze lepsze. W Paint Shop Pro znalazło się w pełni automatyczne narzędzie, które poprawia jakość fotografii. Skorzystajmy z niego.

1 Otwieramy w Paint Shop Pro zdjęcie, które chcemy poddać automatycznej korekcji. Z menu Adjust wybieramy polecenie ●.

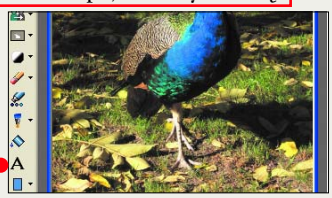


2 Paint Shop Pro poprawia jakość zdjęcia, uruchamiając zestaw kilku filtrów. Na końcu widzimy fotografię po korekcie. Zwykle automatyczna korekta przeprowadzona jest poprawnie. Jeżeli jednak zdjęcie naszym zdaniem wygląda gorzej niż przed korektą, wycofujemy się z przeprowadzonego zabiegu za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl Z.

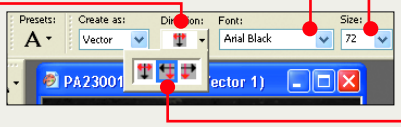
Pionowy tekst

W Paint Shop Pro dostępne jest narzędzie do szybkiego umieszczania napisów na zdjęciach i ilustracjach. Przydaje się bardzo do opisywania zrobionych zdjęć. Komputer ŚWIAT pokaże, jak dodać do ilustracji pionowy opis.

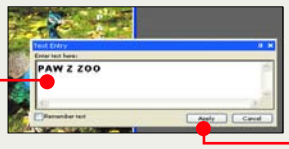
1 Otwieramy w Paint Shop Pro ilustrację, na której chcemy umieścić napis, i klikamy na ikonę ●.



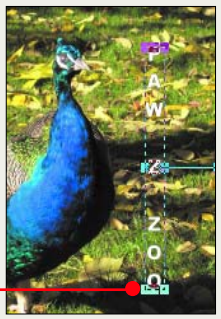
2 Klikamy na pole ● i wybieramy z menu ●. W polach obok ● określamy, jakim krojem pisma ma być sporządzony napis i jakiej ma być wielkości.



3 Klikamy na zdjęciu na miejsce, gdzie ma być umieszczony napis, i wpisujemy odpowiedni tekst w pole ●. Napis pojawia się równocześnie na zdjęciu. Klikamy na ●.



4 Napis zostaje umieszczony na fotografii – możemy go nieco powiększyć, przesuwając kwadraty na jego brzegach ●.

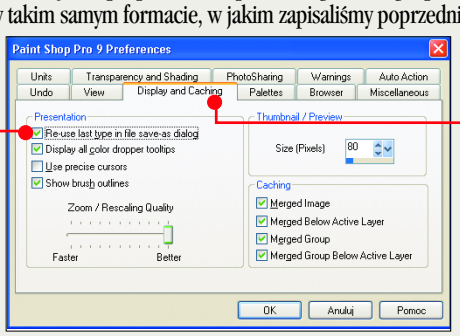


Zapisujemy w odpowiednim formacie

Paint Shop Pro 9 chce domyślnie zapisywać utworzone w nim pliki we własnym formacie – PSP. Nie jest to rozwiązanie najlepsze, zwłaszcza jeżeli chcemy potem taki plik poddać obróbce w innym programie lub wysłać do kogoś. Warto zmienić zatem domyślny format zapisu plików.

1 Z menu File wybieramy polecenie Preferences i następnie General Program Preferences...

2 Przechodzimy na zakładkę ● i zaznaczamy opcję ●. Zamykamy okno, klikając na OK. Od tej chwili program będzie proponował zapis każdego nowego pliku w takim samym formacie, w jakim zapisaliśmy poprzedni.



Architectural Materials

Dodatkowe materiały do programu 3ds max 7

system Win XP Win 2000

freeware | język programu | rejestracja przez internet: nie

Dodatek zawiera zestaw materiałów architektonicznych, do wykorzystania w 3ds max. Wśród nich znajdziemy tekstury drewna, okien, ścian, nawierzchni, które idealnie nadają się do teksturowania tworzonych grafik, przedstawiających na przykład budynki.

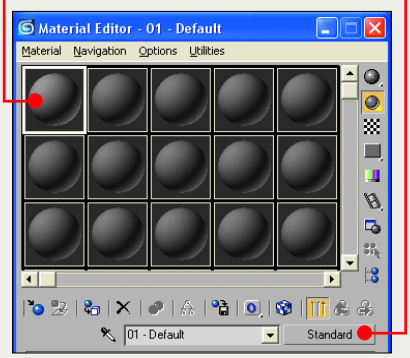
Grafika/Foto/Wideo

Producent/autor: Discreet
Adres strony WWW: ➜ www.discreet.com
Pomoc online: www.discreet.com
Cena: darmowy dodatek

Wczytujemy materiały

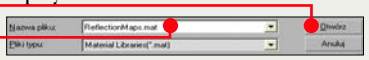
Po zainstalowaniu dodatku możemy do 3ds max 7 wczytać wybrane przez nas obrazki jako materiały. Dowiedzmy się, jak to zrobić.

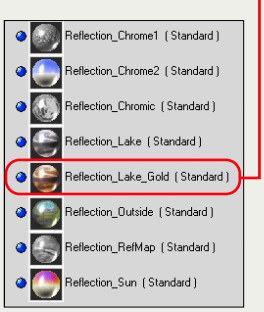
1 W oknie programu 3ds max 7 klikamy na ikonę . Następnie kliknięciem wybieramy jedną z szarych kul i klikamy na przycisk .



2 Klikamy na opcję , a potem na . Otwiera się okno wyboru zestawu tekstur.

3 Z listy wybieramy na przykład i klikamy na przycisk . Następnie dwa razy klikamy na wybrany przez nas materiał, na przykład na .

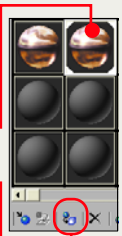




4 3ds max wczytuje odpowiedni plik, tworząc z niego materiał, który możemy przypisać dowolnemu elementowi sceny.

Podgląd materiałów

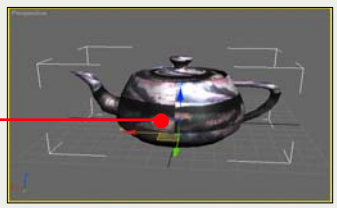
Domyślnie program 3ds max 7 wyświetla jedynie siatkę elementów sceny. Jeśli zależy nam także na uzyskaniu podglądu materiałów, którymi teksturujemy obiekty, możemy włączyć ich wyświetlanie w oknie widoku perspektywy. Przydatne jest to wówczas, gdy chcemy eksperymentować z różnymi ustawieniami tekstur i interesuje nas szybkie uzyskanie podglądu.



1 W oknie 3ds max klikamy na ikonę , a w oknie edytora materiałów kliknięciem wybieramy jeden z materiałów, na przykład . Klikamy na przycisk , przypisując wybrany materiał do dowolnego elementu sceny.

2 W oknie edytora materiałów definiujemy, czy materiał ma być widoczny w widoku podglądu. Aby uaktywnić tę funkcję, klikamy na przycisk . Ponowne kliknięcie wyłącza wyświetlanie tekstury w oknach roboczych.

3 Od tej chwili materiał nałożony na obiekt w scenie będzie od razu wyświetlany w oknie widoku perspektywy , dzięki temu od razu widzimy jego ostateczny wygląd.



Help Files & Tutorials

Pomoc i porady do programu 3ds max 7

system Win XP Win 2000

freeware | język programu | rejestracja przez internet: nie

Po zainstalowaniu tego dodatku nasz 3ds max 7 wzbogaci się o kompletny zestaw plików pomocy oraz liczne porady, które ułatwiają poznanie możliwości aplikacji. Pliki pomocy dostępne są tylko w języku angielskim.

Grafika/Foto/Wideo

Producent/autor: Discreet
Adres strony WWW: ➜ www.discreet.com
Pomoc online: www.discreet.com
Cena: darmowy dodatek

Korzystamy z plików pomocy

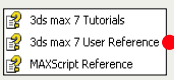
Jeśli zainstalujemy tylko sam program 3ds max, nie będzie dostępna pomoc w programie.

Po zainstalowaniu dodatku Help Files & Tutorials możemy samodzielnie poznawać funkcje programu 3ds max.

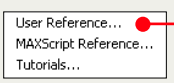
Wśród plików pomocy znajdziemy także przewodnik po nowych funkcjach programu 3ds max 7

Dostęp do pomocy programu 3ds max możemy uzyskać na dwa sposoby – z menu dostępnego w programie i za pomocą menu Start.

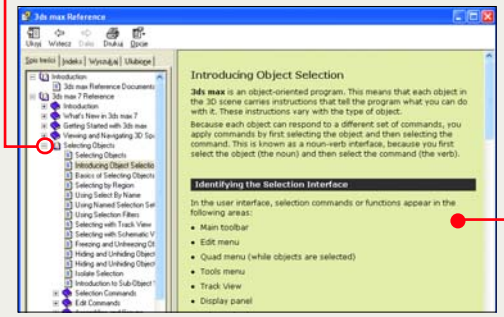
1 Aby uruchomić program, klikamy na Start, Programy, wybieramy discreet i 3ds max 7. W rozwiniętym menu widzimy listę dostępnych plików pomocy. Klikamy na przykład na , dzięki czemu otwiera się główna pomoc programu.



2 Jeśli natomiast chcemy uzyskać dostęp do pomocy bezpośrednio z programu, w menu 3ds max klikamy na Help, a potem na jedną z opcji menu, na przykład .



3 Po otworzeniu się pliku pomocy w lewej części okna kliknięciem na symbol rozwijamy wybrany przez nas temat . Treść wyjaśnień dotyczących danego tematu wyświetla się w prawej części okna.



Additional Maps and Materials

Dodatkowe materiały do programu 3ds max 7

system Win XP Win 2000

freeware | język programu | rejestracja przez internet: nie

Jeśli zainteresowało nas tworzenie grafiki trójwymiarowej, to warto zainstalować ten dodatek do programu 3ds max 7. Dzięki temu uzyskamy dostęp do kilkuset nowych materiałów, które możemy wykorzystać jako tekstury do tworzonych przez nas grafik.

Grafika/Foto/Wideo

Producent/autor: Discreet
Adres strony WWW: ➜ www.discreet.com
Pomoc online: www.discreet.com
Cena: darmowy dodatek

WPKontakt 3.0.1

Komunikator internetowy

system: Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP

wersja freeware | język programu: | rejestracja przez internet: tak

WPKontakt to rozbudowany, ale wygodny w obsłudze komunikator internetowy. Za pomocą tej aplikacji możemy prowadzić rozmowy tekstowe, głosowe i wideo. Zaletą programu jest możliwość komunikowania się z użytkownikami Gadu-Gadu i ICQ. Osoby korzystające z WPKontaktu mogą także liczyć na szybką pomoc online. Zobaczmy, jak z niej skorzystać.

Internetowe

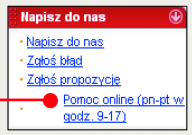
Producent/autor: Wirtualna Polska
Adres strony WWW: ➜ www.kontakt.wp.pl
Pomoc online: Kontakt online przez komunikator

Ekspresowa pomoc

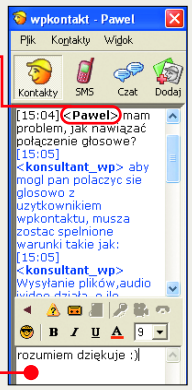
Po zainstalowaniu programu WPKontakt możemy liczyć na pomoc specjalnego konsultanta Wirtualnej Polski. Serwis działa od poniedziałku do piątku w godzinach 9–17.

1 Łączymy się z internetem i otwieramy przeglądarkę WWW. Następnie wpisujemy adres www.kontakt.wp.pl i wciskamy klawisz Enter.

2 Uruchamiamy WPKontakt. Na stronie odszukujemy odnośnik ● i klikamy na niego.



3 W głównym oknie programu pojawia się zakładka rozmowy z konsultantem ●. Wpisujemy treść pytania w pole ● i wciskamy Enter. Po chwili uzyskamy fachową odpowiedź na nurtujące pytanie.

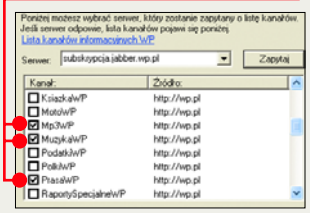


Najświeższe informacje

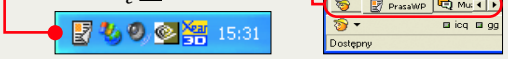
Używając Kontaktu, możemy korzystać z 38 tematycznych serwisów informacyjnych Wirtualnej Polski. Wiadomości wyświetlane są w oknie programu.

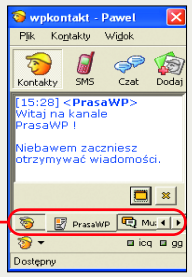
1 Uruchamiamy WPKontakt. W głównym oknie programu klikamy na Kontakty i z rozwiniętej listy wybieramy Lista kanałów informacyjnych.

2 W wywołanym oknie dodajemy zaznaczenia ● przy serwisach, z których chcemy otrzymywać wiadomości. Po zakończeniu dodawania zaznaczeń klikamy na przycisk Dodaj.



3 W głównym oknie programu pokazują się nowe zakładki ●. Każda nowa wiadomość sygnalizowana jest pojawieniem się ikony ● w zasobniku systemowym. Aby odczytać informacje, klikamy dwukrotnie na ikonę.



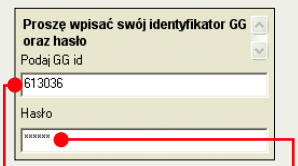


Gadu-Gadu w Kontakcie

Korzystając z WPKontaktu, możemy komunikować się z użytkownikami Gadu-Gadu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak skonfigurować aplikację.

1 W głównym oknie programu klikamy na gg.

2 W wywołanym oknie wprowadzamy nasz numer GG ● i hasło ●. Klikamy na przycisk Zatwierdź. Od tej chwili możemy wysyłać i odbierać wiadomości od użytkowników Gadu-Gadu.



3 Jeżeli chcemy zaimportować nasze kontakty z GG, klikamy kolejno na Kontakty, Import/Eksport, Importowanie listy kontaktów z Gadu-Gadu, Importuj. Uwaga! Aby można było zaimportować kontakty, muszą one być dostępne na dysku w tym samym katalogu, w którym jest zainstalowane Gadu-Gadu.

Tlen.pl 5.23.2.1

Komunikator internetowy

system: Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP

wersja freeware | język programu: | rejestracja przez internet: tak

Tlen to wygodny i funkcjonalny komunikator internetowy. Aplikacja oprócz rozmów tekstowych umożliwia prowadzenie wideokonferencji i rozmów głosowych. Program Tlen możemy sami rozszerzać, instalując wybrane wtyczki i dodatki. Dziesięć przydatnych dodatków znajdziemy na krążku dołączonym do wydania Komputer ŚWIATA z płytą.

Internetowe

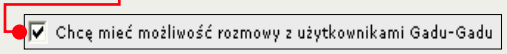
Producent/autor: o2.pl
Adres strony WWW: ➜ www.tlen.pl
Pomoc online: ➜ FAQ na stronie, info@tlen.pl

Poszerzamy horyzonty

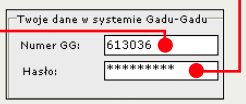
Dużym plusem aplikacji jest możliwość komunikowania się z użytkownikami Gadu-Gadu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak po zainstalowaniu Tlenu skonfigurować program tak, aby móc rozmawiać ze znajomymi, którzy używają GG. Jak zainstalować i skonfigurować Tlen, możemy dowiedzieć się z bezpłatnego dodatku dołączonego do Komputer ŚWIATA 26/2004. Możemy tam także przeczytać, jak przeprowadzić rozmowę głosową i wideo.

1 W głównym oknie programu Tlen klikamy na przycisk ●. Następnie z rozwiniętej listy wybieramy Użytkownicy Gadu-Gadu.

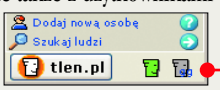
2 W wywołanym oknie musimy wprowadzić nasze dane z Gadu-Gadu. W tym celu dodajemy zaznaczenie przy polu ●.



3 Następnie w pole ● wpisujemy nasz numer użytkownika, który uzyskaliśmy podczas rejestracji programu Gadu-Gadu. Niżej ● podajemy hasło. Klikamy na Zapisz.



4 W głównym oknie Tlenu widzimy nową ikonę ●. Jest ona odpowiedzialna za nasze konto w systemie Gadu-Gadu. Klikamy na nią i z rozwiniętej listy wybieramy status Dostępny. Program łączy aplikację z serwerem GG. Od tej chwili, używając aplikacji Tlen, możemy rozmawiać także z użytkownikami Gadu-Gadu.

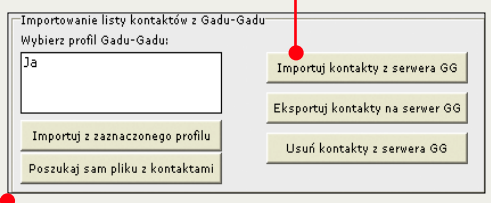


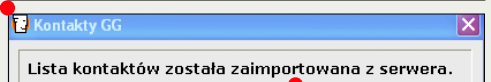
Importujemy kontakty

Jeżeli do tej pory używaliśmy komunikatora Gadu-Gadu i na liście kontaktów mamy sporo adresów, możemy je zaimportować do programu Tlen. Uwaga! Funkcja ta zadziała tylko wtedy, gdy z Gadu-Gadu wyeksportujemy swoją listę kontaktów na serwer GG.

1 W głównym oknie programu Tlen klikamy myszą na przycisk tlen.pl, a potem wybieramy opcję Użytkownicy Gadu-Gadu.

2 Następnie w wywołanym oknie ● klikamy na przycisk ●.





3 Program importuje wszystkie kontakty z serwera. Na ekranie pojawia się okno z komunikatem o pomyślnym pobraniu danych ●. Klikamy na OK.

4 Wszystkie nasze kontakty z Gadu-Gadu pojawiają się w głównym oknie Tlenu ●.

Deluxe Ski Jump 3

Gra sportowa

system Win 98 | Win ME | Win 2000 | Win XP

demo | język programu | rejestracja przez internet | nie

Nowa edycja popularnej przed laty gry sportowej, w której startowaliśmy w pucharze świata w skokach narciarskich. W obecnej wersji poprawiono przede wszystkim grafikę – teraz jest ona całkowicie trójwymiarowa, dzięki temu gra wygląda znacznie bardziej realnie. W wersji demo dostępne są, niestety, tylko dwie skocznie, w pełnej możemy jeździć na 16 trasach.

Gry komputerowe

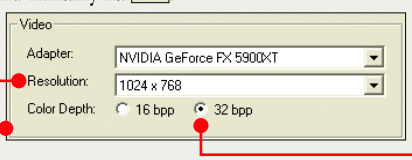
Producent/autor: Jussi Koskela
Adres strony WWW: ➜ www.mediamond.fi
Pomoc online: info@mediamond.fi
Cena: około 43 zł

Konfiguracja gry

Przed pierwszym uruchomieniem gry warto zmienić rozdzielczość, w jakiej będzie działała. Bez tego grafika jest niskiej jakości – standardowe ustawienia (rozdzielczość 640x480 oraz wyświetlanie 65 000 kolorów) nie odpowiadają dzisiejszym standardom.

1 Aby uruchomić program konfiguracyjny, klikamy kolejno na Start, Wszystkie programy, Deluxe Ski Jump 3, DSJ3 Setup.

2 Na ekranie pojawia się okno konfiguracji. Za pomocą rozwijanego menu określamy rozdzielczość, w jakiej ma działać gra. Pola poniżej służą do wyboru głębi kolorów – jeżeli zaznaczymy, gra uruchamia się w trybie 16 milionów kolorów. Po zakończeniu klikamy na OK.



Szybka rozgrywka

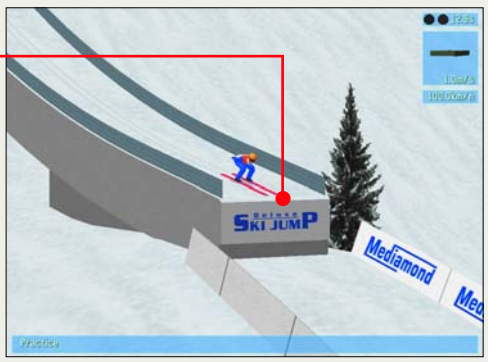
Jak każdy gracz, z niecierpliwością czekamy na rozpoczęcie zabawy. Komputer ŚWIAT pokaże, jak szybko zrobić pierwszy skok.

1 Aby uruchomić grę, klikamy kolejno na Start, Wszystkie programy oraz Deluxe Ski Jump 3, Deluxe Ski Jump 3.

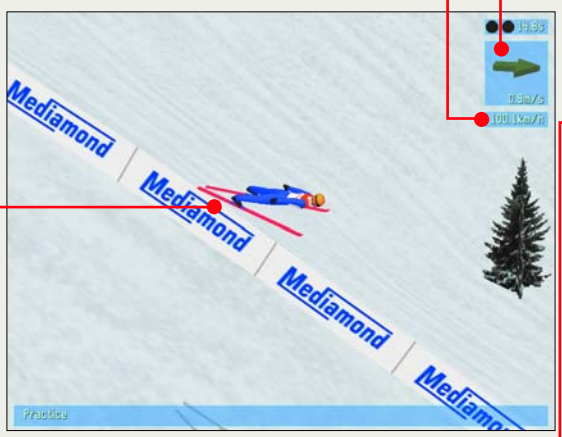
2 W głównym menu gry klikamy myszą na Practice. W kolejnym oknie wybieramy skocznię, na której chcemy startować (w wersji demo dostępne są tylko te dwie skocznie).

3 Po chwili stajemy na belce startowej. Aby rozpocząć skok, klikamy lewym lub prawym przyciskiem myszy.

4 Nasz zawodnik odbija się od belki startowej i nabierając prędkości, zbliża się do krawędzi skoczni. Tuż przed klikamy jednocześnie lewym i prawym przyciskiem myszy, tak by zawodnik wybił się w górę. W prawym górnym rogu obserujemy wskaźniki – prędkość oraz kierunek wiatru (w postaci strzałki). Niżej widzimy prędkość, z jaką porusza się nasz zawodnik – im będzie ona większa w momencie wybicia z krawędzi skoczni, tym dłuższy skok odda nasz zawodnik.



5 Szybko przesuwamy mysz w dół, by rozpocząć lot. Poruszając myszą w górę i w dół, regulujemy pochylenie skoczka w stosunku do nart i tym samym wpływamy na długość skoku.

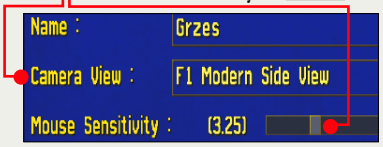


6 Przed lądowaniem klikamy lewym przyciskiem myszy – nasz zawodnik ląduje telemarkiem. Jeżeli klikniemy jednocześnie lewym i prawym przyciskiem, wykonuje lądowanie na dwie nogi (oceny za styl są wtedy niższe).

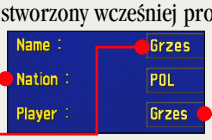
Tworzymy nowego zawodnika

Warto zmienić nieco wygląd naszego zawodnika, tak by wyróżnił się pośród innych startujących. Dodatkowo najlepsze wyniki zostają wtedy zapisane pod naszym pseudonimem.

1 W głównym menu gry klikamy na Players. Obraz na ekranie zmienia się. Klikamy na New Player. W pole Name: wpisujemy imię gracza. Z rozwijanego menu wybieramy kamerę, z której chcemy obserwować naszego zawodnika (Modern Side View – dynamiczny widok z boku, Classic Side View – widok znany z poprzednich edycji gry, Behind Ski Jumper – z kamery umieszczonej za zawodnikiem, 1st Person – obserwujemy skocznię oczami zawodnika). Reszta kamer nie służy do zabawy, lecz jedynie do oglądania powtórek. Suwak pozwala zmieniać czułość myszy. Po zakończeniu klikamy na Back.



2 Jeśli chcemy zmienić wygląd zawodnika, w głównym menu gry klikamy na World Cup, następnie na przycisk Select Competitors, a na końcu na New Ski Jumper. Na ekranie pojawia się nowy zawodnik. Na początku w pole wpisujemy nasze imię, w pole narodowość, a z rozwijanego menu wybieramy stworzony wcześniej profil.



3 Aby zmienić kolory stroju, klikamy na wybrane pole w menu, a następnie na interesującą nas barwę z palety poniżej.

Tłumaczenie nazw ubioru

Helmet – kask
Goggles – gogle
Collar – kołnierz
Gloves – rękawiczki
Sleeves – rękawy
Pants – spodnie
Boots – buty
Bindings – wiązania
Skis – narty

Nr 26/2004 (162) ● 8.12 – 21.12

bezpłatny dodatek

Komputer ŚWIAT

NR INDEKSU: 346 543 | ISSN 1505-1226

kurs część trzecia

Jak rozmawiać przez internet

Uczymy obsługi:

- *poczty elektronicznej*
- *grup dyskusyjnych*
- *czatów*
- *komunikatorów*
- *Skype'a, czyli internetowego telefonu*

Porady krok po kroku

Komputer ŚWIAT od redakcji

Drodzy Czytelnicy!

Dużymi krokami zbliżamy się do końca kursu internetowego. Przed Wami trzecia część poradnika, tym razem w całości poświęcona komunikacji w globalnej sieci.

Zaczniemy od rzeczy niezbędnej, czyli założenia skrzynki pocztowej. Internauta bez adresu e-mail jest jak żołnierz bez karabinu. Poczta elektroniczna pozwala przesyłać tekst, zdjęcia, a nawet niewielkie programy czy aplikacje. Następnie odwiedzimy popularne czaty, na których możemy nawiązywać nowe znajomości i rozmawiać z innymi użytkownikami sieci o swoich zainteresowaniach. Z dalszej części kursu dowiemy się, jak działa komunikator internetowy. Dzięki tej aplikacji będziemy mogli nie tylko rozmawiać, ale także wziąć udział w wideokonferencjach z internautami.

Komputer ŚWIAT poleca Czytelnikom poznanie aplikacji Skype. Tym z nas, którzy mają rodzinę za granicą, Skype może zastąpić stacjonarny telefon. Dlaczego? Każda rozmowa prowadzona za pomocą tego programu pozwala zaoszczędzić na rachunku telefonicznym. Więcej szczegółów poznamy na stronie 12.

Spis treści

Tajniki komunikacji w sieci 3

Internetowy list 3

Zakładamy skrzynkę pocztową 3
Zajęta nazwa użytkownika 4
Korzystamy z Outlook Expressa 4
Jak wysyłać i odbierać listy 4
Jak dodać nowy folder 5
Do czego to służy 5

Grupy dyskusyjne 6

Konfiguracja konta i dodawanie grup 6
Wysyłanie wiadomości na grupę 6

Ale czat! 7

Adresy popularnych czatów 7
Wchodzimy na czat 7
Ignorowanie niepożądanych użytkowników i rozmowa prywatna 8
Kamera na czacie 8

Komunikatory 8

Popularne komunikatory 8

Po prostu Gadu-Gadu 9

Pobieranie i instalacja 9
Rejestracja numeru 9
Pogaduchy i szukanie znajomych 9
Dostępny i niedostępny 10
Wygodne przechowywanie kontaktów 10

Funkcjonalny Tlen 11

Pobieranie i instalacja 11
Konfiguracja 11
Szukanie znajomych i rozmowa 11
Prowadzimy wideorozmowę 12

Skype – internetowy telefon 12

Pobieranie i instalacja 12
Pseudonim zajęty 12
Zakładamy profil 13
Halo! Porozmawiajmy 13
Funkcjonalne dodatki 13
Sprawdzamy mikrofon 13

Forum internetowe 14

Forum i zasady jego użytkowania 14

Leksykon 15

Wyjaśnienie trudnych terminów 15

Drogowskaz kursu

Jak połączyć komputer z internetem	24/2004
Przeglądanie stron WWW i pobieranie plików	25/2004
Komunikacja w internecie	26/2004

FOT. ON ADVA: PHOTOGRAPHERS CHOICE/FLASH PRESS MEDIA

Tajniki komunikacji w sieci

Globalna sieć to obok zbioru przydatnych informacji i ciekawych programów doskonałe narzędzie komunikacji. Dzięki łączom internetowym możemy w kilka sekund wysłać tekst czy obraz w najodleglejszy zakątek świata

część trzecia

Po zapoznaniu się z dwiema poprzednimi częściami kursu spokojnie możemy powiedzieć, że internet nie jest nam już obcy. Uważny Czytelnik nauczył się między innymi odwiedzać strony WWW, efektywnie poszukiwać cennych informacji, a także pobierać pliki z sieci.

W tym poradniku poznamy najpopularniejsze sposoby komunikowania się za pomocą internetu. Założymy skrzynkę pocztową, odwiedzimy tętniące życiem czaty. Nie zabraknie także komunikatorów, które obok rozmów tekstowych umożliwiają prowadzenie rozmów głosowych i wideokonferencji. Na koniec poradnika zajrzymy również na fora internetowe.

Internetowy list

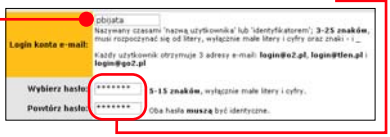
Od wysłania pierwszego listu elektronicznego minęło ponad 30 lat. Dzisiaj e-mail to jeden z najpopularniejszych sposobów komunikacji w internecie. Prawdziwy internauta musi mieć swój adres pocztowy. Zacznijmy zatem od założenia darmowego konta.

Zakładamy skrzynkę pocztową

Aby odbierać i wysyłać listy e-mail musimy założyć własne konto pocztowe. Nie stanowi to problemu, ponieważ obecnie w sieci bardzo dużo serwisów oferuje darmowe skrzynki. Razem z Komputer ŚWIATEM założymy konto w portalu tlen.pl, zwycięzcy testu bezpłatnych skrzynek pocztowych z numeru 21/2003.

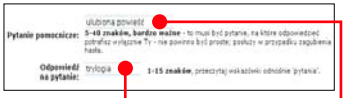
1 Łączymy się z internetem, otwieramy przeglądarkę i wpisujemy adres poczta.o2.pl. Na stronie portalu klikamy na odnośnik Załóż konto e-Mail.

2 Wypełniamy formularz rejestracyjny. W pole wpisujemy swój login. Uwaga, będzie to także adres naszej skrzynki pocztowej.



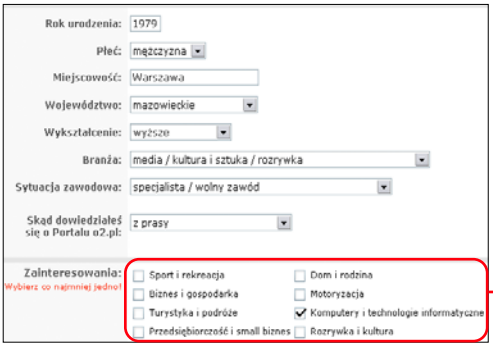
W serwisie o2.pl dostajemy trzy adresy, każdy z nich prowadzi do naszej skrzynki. Adresów możemy używać zamiennie

3 Niżej wpisujemy dwukrotnie nasze hasło. Najlepiej, gdy hasło składa się przynajmniej z siedmiu znaków – liter, cyfr i znaków specjalnych, wtedy trudniej jest je odgadnąć niepowołanym osobom.



4 W pola wpisujemy pytanie i odpowiedź. Pozwoli nam to odzyskać hasło, jeżeli je zapomnimy.

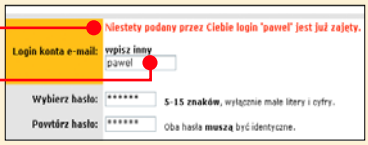
5 Niżej wypełniamy pozostałe pola formularza swoimi danymi osobowymi. Dodajemy chociaż jedno zaznaczenie przy polach i klikamy na Zakładam konto >>.



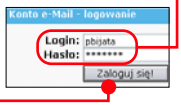
6 Założyliśmy swoją skrzynkę pocztową. Na ekranie wyświetla się komunikat o pomyślnym zakończeniu rejestracji. W wypadku gdy nazwa jest zajęta – patrz ramka na następnej stronie. W tym oknie widzimy także nasz adres.

Zajęta nazwa użytkownika

Po kliknięciu na odnośnik Zakładam konto >> może się okazać, że ktoś wcześniej zarezerwował już taką samą nazwę użytkownika. W takim wypadku musimy wybrać inną, wpisując ją w pole.



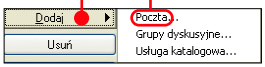
7 Ze skrzynki pocztowej możemy korzystać przez stronę WWW otwartą w przeglądarce. Wystarczy, że na stronie poczta.o2.pl w pola wpiszemy swój login i hasło podane podczas rejestracji i wciśniemy Enter lub klikniemy na. O wiele wygodniej jest jednak używać programu pocztowego Outlook Express, który jest integralną częścią systemu Windows (patrz następna wskazówka).



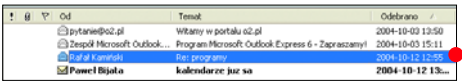
Korzystamy z Outlook Expressa

Skonfigurujemy swoją nową skrzynkę e-mail w programie Outlook Express. Jest to o wiele wygodniejsze rozwiązanie niż korzystanie z poczty przez stronę WWW.

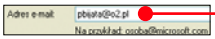
1 Klikamy kolejno na Start, Wszystkie programy i Outlook Express. Na ekranie otwiera się główne okno klienta poczty Outlook Express. Jeżeli jest to pierwsze uruchomienie programu, zostanie wyświetlone okno z propozycją dodania nowego konta. Klikamy na przycisk Dalej. W wypadku gdy otwieraliśmy wcześniej aplikację, okno wywołujemy, klikając kolejno na Narzędzia, Konta. Następnie klikamy kolejno na i.



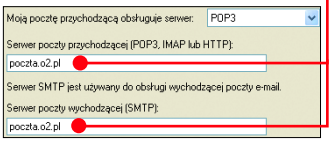
2 W pierwszym oknie wpisujemy w pole nasze imię i nazwisko lub pseudonim. Nazwa konta będzie wyświetlać się u adresata naszej wiadomości. Klikamy na Dalej >.



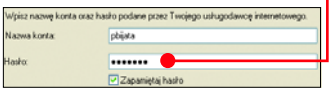
3 Następnie wpisujemy adres e-mail, który uzyskaliśmy w trakcie rejestracji nowego konta. Klikamy na Dalej >.



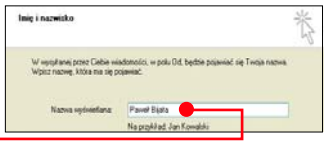
4 W kolejnym oknie wpisujemy serwery naszej poczty. W wypadku skrzynki w serwisie tlen.pl są to. Klikamy na przycisk Dalej >.

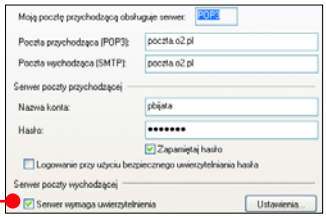


5 W pole wpisujemy hasło podane podczas rejestracji konta e-mail. Ponownie klikamy na Dalej > i na Zakończ.



6 Skonfigurowaliśmy konto pocztowe, jednak do poprawnego działania naszej skrzynki włączymy jeszcze opcję uwierzytelniania poczty wychodzącej. W oknie wyświetlonym na ekranie klikamy dwukrotnie na nazwę konta. Następnie przechodzimy na zakładkę Serwery. Następnie dodajemy zaznaczenie przy polu o nazwie. Klikamy na przycisk OK.



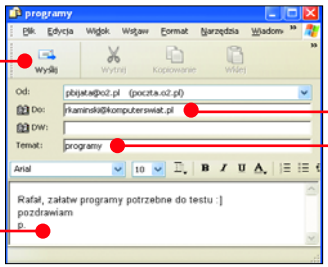


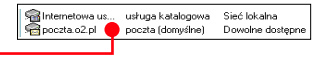
Jak wysyłać i odbierać listy

Outlook Express to łatwy w obsłudze program z kompletnym polskim interfejsem. Zobaczmy, jak odbierać i wysyłać wiadomości e-mail.

1 Uruchamiamy Outlook Express, klikając kolejno na Start, Wszystkie programy i Outlook Express. Nową wiadomość tworzymy, klikając na przycisk w głównym oknie programu.

2 Następnie w pole wpisujemy adres odbiorcy, a niżej – temat wiadomości. W pole wpisujemy treść listu. Aby wysłać e-mail, klikamy na.



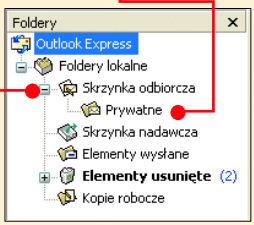


3 Klikamy na przycisk, aby sprawdzić, czy przyszły do nas nowe listy. Program pobiera wszystkie wiadomości i wyświetla ich nagłówki. Nowe wiadomości są wyróżnione pogrubieniem. Wystarczy kliknąć na jedną z wiadomości, aby wyświetlić jej treść w oknie niżej.

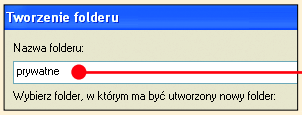
Jak dodać nowy folder

Wszystkie odebrane i wysłane listy Outlook Express przechowuje w specjalnych folderach. Domyślnie stworzonych jest tylko kilka głównych katalogów. W trakcie korzystania z programu pocztowego nasza skrzynka będzie zapełniać się listami. Warto zatem założyć nowe foldery i podfoldery, aby uniknąć bałaganu.

1 W głównym oknie programu klikamy prawym przyciskiem myszy na folder, w którym chcemy stworzyć podfolder. Na przykład jeżeli chcemy dodać folder w katalogu , to klikamy na niego prawym przyciskiem myszy. Następnie z rozwiniętej listy wybieramy opcję Nowy folder...



2 W wywołanym oknie wpisujemy nazwę dla tworzonego katalogu i klikamy na przycisk OK.

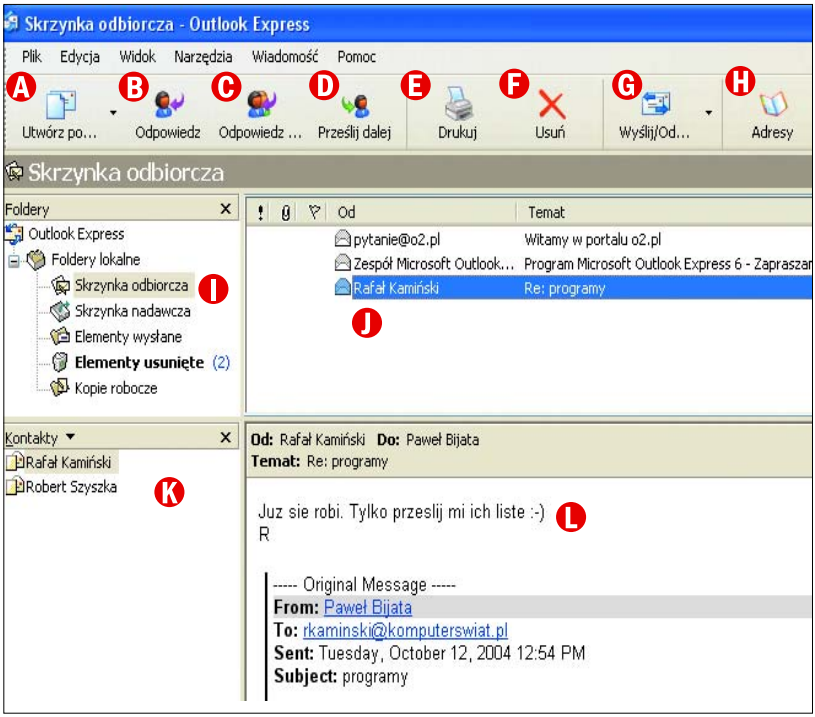


3 Nowy folder pojawia się na liście . Inne katalogi i podkatalogi tworzymy, powtarzając kroki 1 i 2. Jeżeli chcemy przenieść list do jednego z nowych folderów, klikamy na wybrany e-mail i przytrzymując przycisk myszy, przesuwamy go na nazwę folderu. Zwalniamy przycisk.

Do czego to służy

Komputer ŚWIAT wyjaśnia działanie najważniejszych przycisków w głównym oknie programu Outlook Express.

- **A** Otwiera okno, w którym możemy tworzyć nowe wiadomości.
- **B** Odpowiada na wybrany list – tylko nadawcy.
- **C** Odpowiada na wybrany list – wszystkim adresatom odebranej przez nas wiadomości.
- **D** Przesyła wybrany list dalej do dowolnego adresata.
- **E** Drukuje aktualnie otwarty e-mail.
- **F** Usuwa wiadomości, które możemy później odnaleźć w folderze Elementy usunięte. Ten sam efekt uzyskujemy, wciskając klawisz Delete. Jeżeli kasując wiadomość, równocześnie wciśniemy klawisz Shift, całkowicie usuniemy ją z programu.
- **G** Za pomocą tego przycisku wyślemy napisane wiadomości i odbierzemy listy z serwera pocztowego.
- **H** Umożliwia dostęp do książki z adresami.
- **I** Specjalne foldery do przechowywania odebranych i wysłanych wiadomości, znajdziemy tutaj także Kosz. Jak tworzyć nowe foldery, Komputer ŚWIAT opisał w ramce Jak dodać nowy folder.
- **J** Okno z nagłówkami odebranych wiadomości. Znajdziemy tu adres nadawcy i temat listu.
- **K** Kontakty zapisane w naszej książce adresowej.
- **L** Okno z treścią zaznaczonego listu.



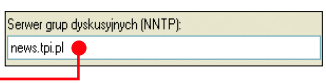
Grupy dyskusyjne

W programie Outlook Express mamy możliwość korzystania z list (grup) dyskusyjnych. Umożliwiają one internautom wymienianie się swoją wiedzą. Komputer ŚWIAT pisał, jak przejrzeć zasoby grup w poprzedniej części kursu. Jednak aby wysyłać pytania i uczestniczyć w dyskusjach, musimy odpowiednio skonfigurować program pocztowy.

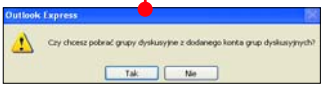
Konfiguracja konta i dodawanie grup

1 Wykonujemy pierwszy krok wskazówki Korzystamy z Outlook Expressa (strona 4), ale zamiast opcji Poczta... wybieramy Grupy dyskusyjne. W następnych dwóch oknach klikamy na przycisk Dalej >.

2 W pole wpisujemy nazwę serwera grup dyskusyjnych. Klikamy kolejno na Dalej >, Zakończ i Zamknij.

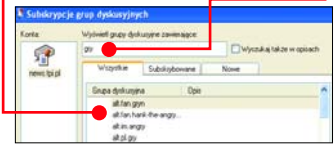


3 Program pyta, czy chcemy pobrać dostępne grupy. Klikamy na Tak.



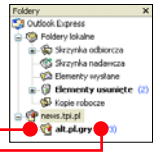
4 Outlook Express rozpoczyna pobieranie grup. Długość tego procesu zależy od szybkości naszego połączenia. Czekamy, aż okno zniknie z ekranu.

5 Możemy teraz przejrzeć wyszukane grupy tematyczne i subskrybować (dodać) do listy te, które nas interesują. Aby ułatwić zadanie, wpisujemy w okno wyrażenie, którego ma dotyczyć grupa.

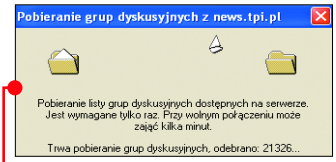


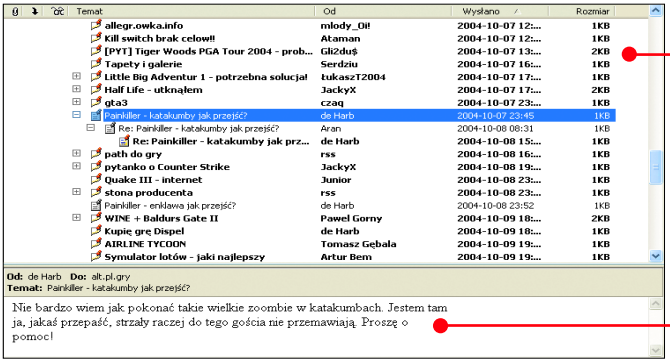
6 Zaznaczamy kliknięciem grupę, którą chcemy dodać, i klikamy na przycisk Subskrybuj. Po wybraniu interesujących nas grup klikamy na OK.

7 Odnośnik do nowej grupy pojawia się w oknie. Jeżeli chcemy przejrzeć wszystkie dostępne na grupie tematy, klikamy dwukrotnie na .



8 Spis tematów z wybranej grupy widzimy w oknie po prawej stronie. Aby przejrzeć wiadomości, klikamy na tytuł tematu. Treść pojawia się w oknie.



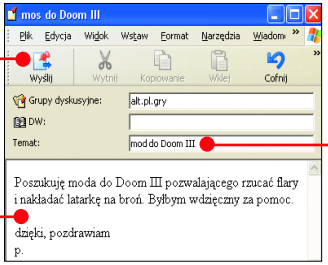


Wysyłanie wiadomości na grupę

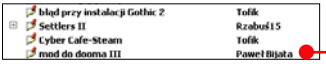
Grupy dyskusyjne przeglądamy, poszukując rozwiązań nurtujących nas pytań. Jeżeli nie znajdziemy odpowiedzi, możemy wysłać pytanie do uczestników.

1 Zaznaczamy kliknięciem grupę, w której chcemy opublikować pytanie. Następnie klikamy na przycisk .

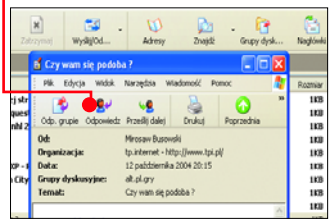
2 W pole wpisujemy temat wiadomości. Niżej w okno wpisujemy treść. Klikamy na .



3 Nasze pytanie pojawia się na grupie. Musimy teraz poczekać, aż ktoś nam odpowie. Przy naszej wiadomości pojawia się wtedy znaczek . Klikamy na niego, aby rozwinąć listę odpowiedzi.



4 Sami także możemy dzielić się swoją wiedzą z innymi użytkownikami. Jeżeli chcemy wziąć udział w dyskusji lub znamy odpowiedź na czyjeś pytanie, klikamy dwukrotnie na wybrany temat. Klikamy na i wpisujemy tekst odpowiedzi. Następnie klikamy na przycisk .



Ale czat!

Czaty to bardzo popularna forma nawiązywania nowych znajomości. Do pogaduszek online ze znajomymi lepiej używać komunikatorów, o których Komputer ŚWIAT pisze na stronie 8. Aby móc korzystać z czatów, nie musimy jednak instalować żadnego dodatkowego oprogramowania, wystarczy zwykła przeglądarka WWW. Prowadzenie wirtualnych pogawędek umożliwia większość dużych serwisów internetowych. Komputer ŚWIAT pokaże, jak korzystać z czata Onet.pl.

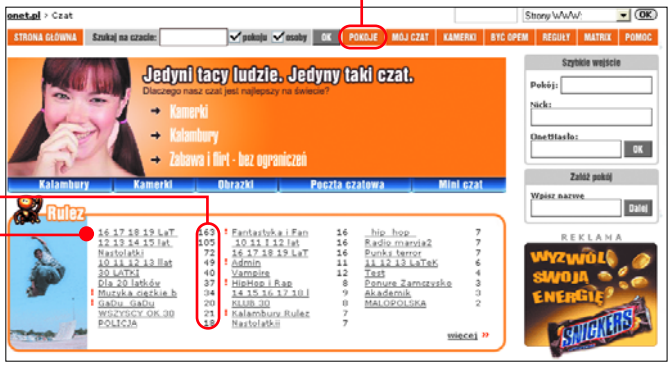
Adresy popularnych czatów

- http://czateria.interia.pl
- http://czat.wp.pl
- http://czat.gazeta.pl/czat
- www.polchat.pl

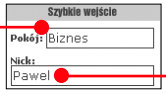
Wchodzimy na czat

1 Łączymy się z internetem i uruchamiamy przeglądarkę stron WWW. Następnie w pole adresu wpisujemy www.czat.onet.pl i wciskamy klawisz Enter.

2 Na głównej stronie widzimy listę najpopularniejszych czatów. Obok nazwy każdego pokoju znajdziemy też informacje o liczbie przebywających w nim obecnie osób. Pełną listę pokojów dostępnych w Onet.pl wyświetlamy, klikając na przycisk.



3 Do wybranego pokoju możemy wejść, korzystając z okna szybkiego wejścia. W pole wpisujemy nasz nick (nazwa, pod którą będziemy widoczni na czacie) i nazwę pokoju, do którego chcemy wejść. Wciskamy klawisz Enter.

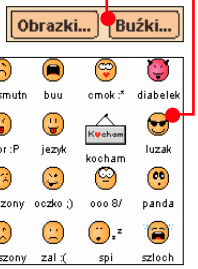


4 Przeglądarka internetowa nawiązuje połączenie z serwerem. Po chwili na ekranie wyświetla się główne okno do prowadzenia rozmów. Jeżeli z nicka, którego wybraliśmy przy wchodzeniu do pokoju, korzysta już inny użytkownik czata, automatycznie zostaje przydzielona dodatkowa liczba do naszego pseudonimu. Z prawej strony okna widzimy listę osób przebywających obecnie w pokoju.

5 W pole wpisujemy tekst, który chcemy wysłać do wszystkich użytkowników przebywających aktualnie w danym pokoju. Wciskamy klawisz Enter.

6 Wyżej widzimy przyciski do formatowania i zmiany koloru czcionki. Tekst pogrubiamy lub kolorujemy, klikając na wybrany przycisk.

7 Do wysyłanych wiadomości tekstowych możemy dołączać obrazki lub emotikony, zwane także buźkami. Klikamy na i z okna wybieramy jeden z obrazków.

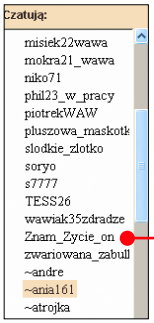


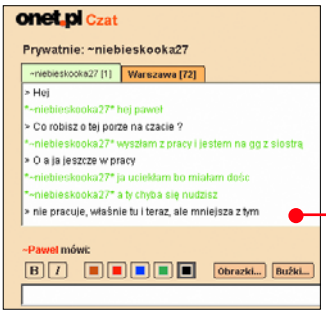
8 Grafika pojawia się w polu tekstowym. Podobnie jak w wypadku tekstu, aby wysłać grafikę, wciskamy Enter.

Ignorowanie niepożądanych użytkowników i rozmowa prywatna

Z tej wskazówki dowiemy się, jak przeprowadzić prywatną pogawędkę widoczną tylko dla nas i osoby, z którą rozmawiamy.

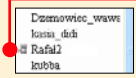
Poza tym poznamy funkcję ignorowania natrętów. Jest ona bardzo przydatna, gdy na czacie jesteśmy zaczepiani przez osoby, z którymi nie mamy ochoty rozmawiać.





Kamera na czacie

Zdarza się, że niektóre osoby przebywające na czacie mają podłączoną w domu kamerę i wysyłają obraz. Obok nicków takich osób znajdziemy obrazek. Zaznaczamy użytkownika na liście i klikamy na **Kamera**. Po chwili pojawia się komunikat informujący nas, że Onet nie odpowiada za wysyłany przez internautów obraz. Uwaga! Treści przesyłane przez internautów nie są w żaden sposób moderowane i mogą być przeznaczone tylko dla osób dorosłych. Klikamy na przycisk **Tak**. Na ekranie pojawia się okno z przesyłanym obrazem.



1 Aby przeprowadzić rozmowę prywatną, zaznaczamy kliknięciem na liście wybraną osobę. Następnie klikamy na przycisk **Prywatnie**.

2 W wywołanym oknie możemy już prowadzić osobistą pogawędkę. Pozostali użytkownicy czata nie widzą wtedy naszych wiadomości.

3 Podobnie blokujemy niechciane osoby. Zaznaczamy wybrany nick na liście i klikamy na przycisk **Ignoruj**. Nie widzimy wtedy żadnych wypowiedzi wysyłanych przez ignorowaną osobę zarówno w głównym oknie rozmów, jak i prywatnie.

Komunikatory

Komunikatory to aplikacje, dzięki którym możemy prowadzić wirtualne pogawędki. Bardziej rozbudowane programy tego typu pozwalają nie tylko przesyłać tekst, ale także obraz i dźwięk. Doskonale sprawdzają się zatem w roli narzędzi do wszechstronnej komunikacji w internecie. Każdy użytkownik komunikatora ma niepowtarzalny numer zabezpieczony hasłem. Ciekawą funkcją w komunikatorach jest spis kontaktów podobnie jak w telefonach komórkowych. Dzięki temu możemy zostawić znajomym wiadomości, które zostaną odebrane po włączeniu programu.

Komputer ŚWIAT pokaże, jak zainstalować najpopularniejszy komunikator **Gadu-Gadu**. Następnie nauczymy się z niego korzystać. Dowiemy się także, jak przeprowadzić rozmowę głosową i konferencję wideo w programie **Tlen**.

Poznamy też kilka komunikatorów. Wymienione aplikacje znajdziemy na krążku dołączonym do wydania z płytą.

WP Kontakt

www.wp.pl

Program firmowany przez portal Wirtualna Polska. Aplikacja współpracuje z komunikatorami Gadu-Gadu i ICQ.

AQQ

www.myportal.pl

Zdobywający coraz większą popularność funkcjonalny komunikator. AQQ pozwala komunikować się z użytkownikami Tlenu, Gadu-Gadu i ICQ.

Miranda

www.miranda-im.org

Program złożony z samych wtyczek i dodatków. Użytkownik sam dostosowuje aplikację do swoich potrzeb.

Rada Komputer ŚWIATA

Aby w pełni wykorzystać funkcje komunikatorów, warto mieć mikrofon i kamerę internetową podłączoną do komputera. Pozwala nam to prowadzić rozmowy głosowe i wideo. Zakup kamery internetowej to wydatek rzędu 100–500 złotych, zależnie od wybranego modelu. Prosty mikrofon kosztuje 15 złotych.

Po prostu Gadu-Gadu

Gadu-Gadu (GG) to pionier wśród polskich komunikatorów internetowych. Głównymi zaletami programu są prosta obsługa i największa w Polsce baza użytkowników. Zobaczymy, jak do nich dołączyć. Dodatkowo poznamy kilka wskazówek ułatwiających korzystanie z aplikacji.

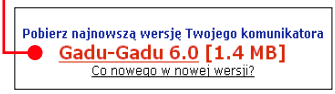
Pobieranie i instalacja

Zaczynamy od pobrania aplikacji z internetu i zainstalowania jej w naszym komputerze.

1 Łączymy się z internetem i otwieramy przeglądarkę internetową. W pole adresu wpisujemy ● i wciskamy Enter.

www.gadu-gadu.pl/nwersja.htm

2 Następnie na stronie producenta klikamy na odnośnik ●. W wywołanym oknie dialogowym klikamy kolejno na przyciski Zapisz, Pulpit, Zapisz. Pobieranie komunikatora przy połączeniu modemowym powinno trwać około trzech minut.



3 Odszukujemy na pulpicie ikonę ● i klikamy na nią dwukrotnie. W wywołanym oknie akceptujemy umowę licencyjną, klikając na przycisk Zgadzam się.

4 Następnie w dwóch kolejnych oknach klikamy na Dalej > i Instaluj. Program zostaje zainstalowany w naszym komputerze.

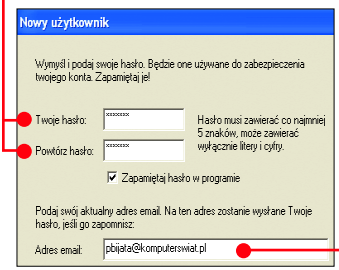
Rejestracja numeru

Po zakończeniu instalacji program automatycznie rozpoczyna rejestrację naszego numeru kontaktowego.

1 W pierwszym oknie, jakie wyświetla aplikacja, klikamy na przycisk Dalej >. W kolejnym oknie użytkownicy modemów dodają zaznaczenie przy polu Połączenie DIAL-UP, a stałego łącza przy Połączenie stałe (np. LAN). Klikamy na Dalej >.

2 Następnie dodajemy zaznaczenie przy ● i klikamy na przycisk Dalej >.

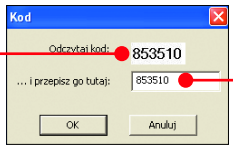
3 W okna ● wpisujemy dwukrotnie swoje hasło. Musi się ono składać co najmniej z pięciu liter. Niżej ● podajemy swój adres e-mail, na który zostanie wysłane hasło w wypadku, gdy je utracimy. Klikamy na Rejestruj.



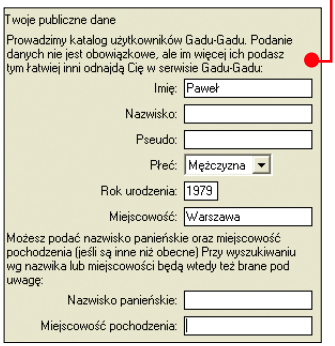
Rada Komputer ŚWIATA

Hasło musi być jak najtrudniejsze do odgadnięcia. Zmniejsza to ryzyko rozszyfrowania hasła przez niepowołaną osobę i co za tym idzie utraty naszego numeru. Trudne do odgadnięcia hasło powinno zawierać litery, cyfry i jeżeli pozwala na to program, także znaki specjalne, na przykład p4A@#IrU7.

4 W wywołanym oknie przepisujemy kod ●, w pole ●. Klikamy na OK. Po chwili program rejestruje nasz numer w systemie.



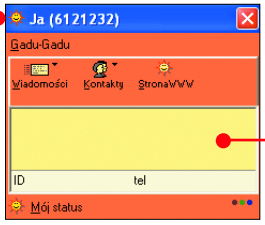
5 Uzupełniamy formularz z naszymi danymi ●. Uwaga! Dane będą widoczne dla wszystkich użytkowników GG, dlatego lepiej nie podawać swojego nazwiska (zostawiamy puste pola). Klikamy na OK.



Pogaduchy i szukanie znajomych

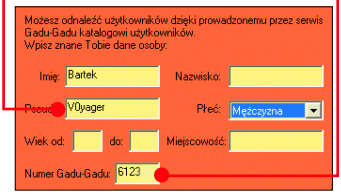
Po rejestracji program GG uruchamia się automatycznie i wyświetla główne okno programu. Dowiadujemy się w nim, jak prowadzić rozmowy i wyszukiwać kontakty.

1 W głównym oknie programu będziemy gromadzić nasze kontakty, pole ● jest na razie puste. Na górnej belce ● widzimy nasz niepowtarzalny numer kontaktowy. Możemy go podawać znajomym, będzie im łatwiej nas odnaleźć wśród milionów użytkowników. Ikona ● w zasobniku systemowym sygnalizuje działanie programu. Możemy też zmieniać nasz status – patrz strona 10.



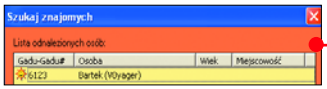
2 Jeżeli chcemy wyszukać nowy kontakt, klikamy w głównym oknie na przycisk ●. Następnie z rozwiniętej listy wybieramy Szukaj Znajomych.

3 W wywołanym oknie określamy kryteria poszukiwań. Należy wypełnić dokładnie przynajmniej jedno pole, na przykład pseudonim, lub podać numer poszukiwanego użytkownika, oczywiście jeżeli go znamy. Gdy podamy numer, nie musimy już wpisywać pseudonimu.

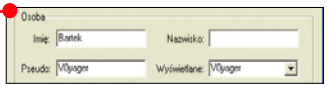


4 Ponadto możemy dodać zaznaczenie przy polu. W tym wypadku program znajdzie tylko osoby będące online. Klikamy na Szukaj >>>.

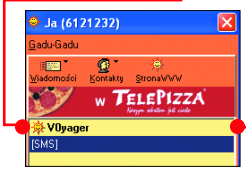
5 Na ekranie zostaje wyświetlona lista rezultatów poszukiwań. Zaznaczamy kliknięciem osobę, którą chcemy dodać do listy kontaktów. Klikamy na Menu i wybieramy Dodaj.



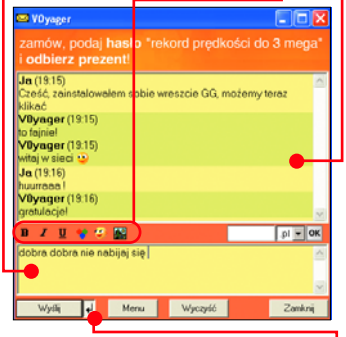
6 W oknie możemy dokonać zmian, na przykład zmienić nazwę użytkownika, pod którą będzie wyświetlany on na naszej liście kontaktów. Następnie klikamy na przycisk OK.



7 Nowy kontakt pojawia się na naszej liście w głównym oknie programu. Aby wysłać wiadomość, klikamy dwukrotnie na nazwę użytkownika.



8 Wywołaliśmy okno rozmów. W polе wpisujemy wysyłany tekst i klikamy na Wyślij. Wiadomości, zarówno nasze, jak i naszego rozmówcy, pojawiają się w oknie. Podobnie jak w oknie czata także w GG wysyłany tekst możemy formatować i wstawiać do niego obrazki.



Rada Komputer ŚWIATA

Aby za każdym razem, gdy chcemy wysłać wiadomość, nie klikać na przycisk Wyślij, możemy kliknąć na przycisk. Od tej chwili tekst będziemy wysyłać, wciskając tylko klawisz Enter. Jest to o wiele wygodniejsze i szybsze rozwiązanie.

Dostępny i niedostępny

W komunikatorach internetowych możemy wybierać odpowiadający nam status. Na przykład, gdy jesteśmy zajęci – widzą to wszyscy inni użytkownicy. Status zmieniamy, klikając prawym przyciskiem na ikonę programu w zasobniku systemowym i wybierając odpowiednią opcję.

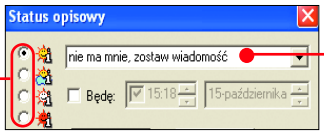
dostępny – jesteśmy aktualnie dostępni dla wszystkich, chcemy rozmawiać.

zaraz wracam – nie ma nas chwilowo przy komputerze, ale odbieramy wiadomości.

niewidoczny – ukrywamy się przed innymi użytkownikami GG, widzą nas oni jako niedostępnych. W tym stanie możemy wysyłać wiadomości do innych.

niedostępny – jesteśmy rozłączeni, nie otrzymujemy wiadomości ani nie możemy ich wysyłać.

Opis... – wpisujemy opis w oknie i dodajemy zaznaczenie przy jednym ze statusów, w którym chcemy pozostać. Nasz opis widzą wszyscy użytkownicy sieci GG.

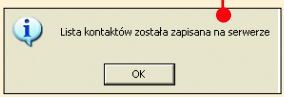


Wygodne przechowywanie kontaktów

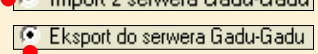
Nasza lista z kontaktami jest na początku pusta, jednak szybko zacznie zapełniać się nowymi znajomościami. Wszystkich numerów nie sposób zapamiętać, a w razie awarii systemu kontakty możemy utracić. Warto je zatem umieścić w bezpiecznym miejscu, na serwerze GG. Potem nawet w wypadku ponownego zainstalowania programu wystarczy kilka kliknięć i lista pojawia się w oknie aplikacji. Przydaje się to, gdy korzystamy z komputera w kilku miejscach. Listę możemy szybko zaimportować na przykład do komputera, na którym pracujemy w domu.

1 W głównym oknie programu klikamy na Gadu-Gadu. Następnie kolejno wybieramy Import/Eksport oraz Eksport listy kontaktów.

2 W wywołanym oknie dodajemy zaznaczenie przy polu i klikamy na OK. Program wyświetla komunikat, klikamy na OK.



3 Od teraz, gdy chcemy zaimportować nasze kontakty z serwera, wykonujemy krok 1 i jako ostatni przycisk wybieramy Import listy kontaktów. Dodajemy zaznaczenie przy i klikamy na OK. Lista zostanie pobrana i wyświetlona w programie.



Funkcjonalny Tlen

Kolejną aplikacją z rodziny komunikatorów jest Tlen. W odróżnieniu od Gadu-Gadu program umożliwia prowadzenie rozmów wideo. Lepiej sprawdza się także przy połączeniach głosowych (choć w tym wypadku Komputer ŚWIAT poleca Skype – patrz strona 12).

Jeżeli aplikacja Gadu-Gadu nam nie odpowiada, a ponadto chcemy korzystać z wideokonferencji, wypróbujmy alternatywny program Tlen.

Pobieranie i instalacja

Zanim skorzystamy z wielu możliwości Tlenu, musimy go pobrać z internetu lub zainstalować z krążka Komputer ŚWIATA.

1 Łączymy komputer z internetem i uruchamiamy przeglądarkę WWW. W pole adresu wpisujemy www.tlen.pl i wciskamy klawisz Enter.

2 Na otworzonej stronie producenta programu klikamy na >> Zainstaluj << (Program w 100% darmowy.). Następnie w oknie pobierania klikamy kolejno na Zapisz, Pulpit, Zapisz. Ściąganie programu przy połączeniu modemowym zajmie nam około czterech minut.

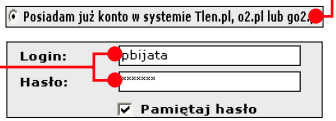
3 Odszukujemy na pulpicie ikonę i klikamy na nią dwukrotnie. Następnie w dwóch kolejnych oknach klikamy na Dalej > i Zgadzam się.

4 Klikamy w następnych oknach instalatora kolejno na Dalej >, Instaluj i Koniec.

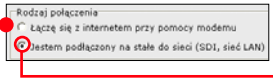
Konfiguracja

Podobnie jak w Gadu-Gadu także w Tlenie musimy zarejestrować konto. Zrobiliśmy to przy okazji zakładania skrzynki w o2 (wskazówka Zakładamy skrzynkę pocztową).

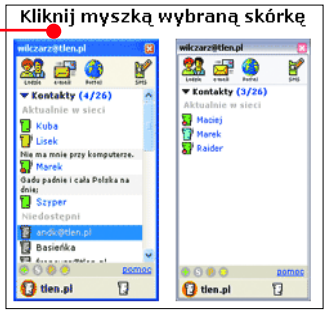
1 Dodajemy zaznaczenie przy polu i klikamy na Dalej >. W pola wpisujemy nasz login i hasło podane podczas zakładania skrzynki pocztowej. Klikamy na przycisk Dalej >.



2 W następnym oknie określamy nasz sposób łączenia z internetem. Użytkownicy modemu dodają zaznaczenie przy polu, a stałych łącz przy. Klikamy na Dalej > i Koniec.

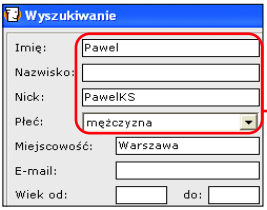


3 W ostatnim oknie możemy wybrać skórkę (szatę graficzną głównego okna programu). Klikamy na wybrany motyw i na przycisk Zamknij.

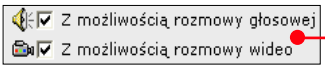


Szukanie znajomych i rozmowa

Po konfiguracji na ekranie pojawia się główne okno programu. Poszukamy teraz nowych znajomych i dowiemy się, jak rozmawiać.

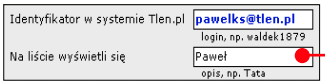


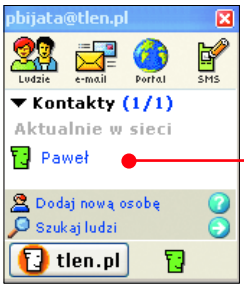
1 Klikamy na przycisk Szukaj ludzi. Następnie w pola wpisujemy kryteria poszukiwań – na przykład imię, nick czy miasto pochodzenia. Niżej, dodając zaznaczenie przy opcjach, możemy zadecydować, czy szukamy osoby, która może nawiązać z nami rozmowę głosową i wideo. Wciskamy Enter, aby rozpocząć poszukiwanie.



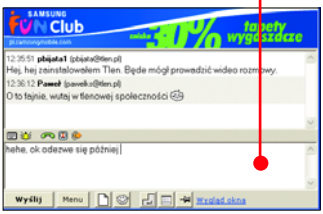
2 Na ekranie zostają wyświetlone wyniki poszukiwań. Wybieramy osobę, którą chcemy dodać do listy kontaktów, i klikamy na Dalej >.

3 W pole, wpisujemy nazwę użytkownika, jaka będzie pojawiać się na liście kontaktów. Klikamy na przycisk Dodaj tę osobę.

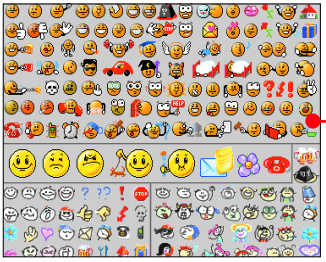




4 Nowy kontakt pojawia się w głównym oknie programu, klikamy na niego dwukrotnie, aby wywołać okno rozmowy. W pole wpisujemy tekst i wciskając Enter, wysyłamy do adresata.



5 Tak jak w GG do wysyłanego tekstu możemy dodawać obrazki. W tym celu klikamy na [ ] i wybieramy emotikon.

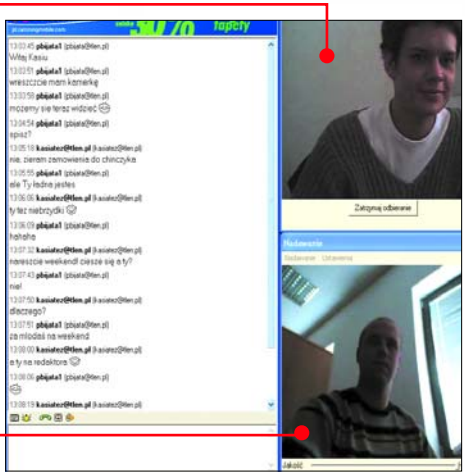


Prowadzimy wideorozmowę

Komunikator Tlen pozwala na prowadzenie konferencji wideo. Dzięki temu możemy słyszeć i widzieć naszego rozmówcę. Wystarczy podłączyć do komputera kamerę i mikrofon.

1 W głównym oknie programu klikamy prawym przyciskiem myszy na jeden z kontaków. Następnie wybieramy z rozwiniętej listy [Rozmowa wideo] i [Odbieraj i wysyłaj].

2 Wyświetla się standardowe okno rozmów i dwa ekrany. W pierwszym oknie widzimy wysyłany przez nas obraz, a w drugim – odbierany.



3 Dodatkowo możemy jeszcze słyszeć naszego rozmówcę. Aby wybrać połączenie głosowe, klikamy prawym przyciskiem myszy na kontakt i wybieramy opcję [Rozmowa głosowa]. Niżej pod przekazem wideo pojawia się ekran sygnalizujący połączenie głosowe.

Skype – internetowy telefon

Długie pogawędki przez telefon kończą się zazwyczaj wysokimi rachunkami. Tym bardziej jeżeli są to rozmowy do sieci komórkowych lub zagraniczne. Skype to doskonała alternatywa dla telefonu stacjonarnego. Wystarczy mieć komputer podłączony do internetu, słuchawki i mikrofon oraz zainstalowaną aplikację. Dzięki temu możemy rozmawiać ze znajomymi nawet z drugiego końca świata w ramach posiadanego stałego łącza lub w wypadku połączenia modemowego, płacąc jak za rozmowę lokalną. Komputer ŚWIAT pokaże, jak zainstalować Skype'a – internetowy telefon, założyć konto i rozmawiać z naszymi znajomymi.

Pobieranie i instalacja

Skype jest darmową aplikacją. Program możemy zainstalować z krążka Komputer ŚWIATA lub pobrać z internetu. Zobaczmy, jak ściągnąć go z internetu i zainstalować w naszym komputerze.

1 Łączymy się z internetem i otwieramy przeglądarkę stron WWW. Następnie wpisujemy adres [www.skype.com]. Na stronie programu klikamy na odnośnik.

2 W wywołanym oknie dialogowym klikamy kolejno na przyciski [Zapisz], [Pulpit], [Zapisz]. Pobieranie programu przy połączeniu modemowym zajmuje około trzech minut.

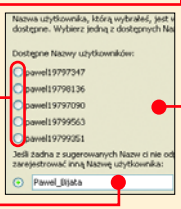
3 Po zapisaniu aplikacji odszukujemy na pulpicie ikonę i klikamy na nią dwukrotnie.

Rada Komputer ŚWIATA

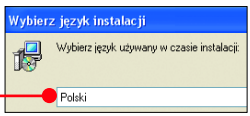
Skype doskonale sprawdza się, gdy mamy skomputeryzowanych znajomych w innym kraju czy na drugim końcu Polski. Instalujemy wtedy razem z nimi Skype'a, łączymy się i rozmawiamy naprawdę tanio lub za darmo – w ramach opłat za stałe łącze.

Pseudonim zajęty

Gdy wybrana przez nas nazwa jest zajęta przez innego użytkownika, program wyświetla komunikat. Wybieramy wówczas zamienny nick, dodając zaznaczenie przy jednej z propozycji. Jeżeli żaden z proponowanych przez Skype'a pseudonimów nam nie odpowiada, wtedy wpisujemy nową nazwę w pole, a potem klikamy na przycisk [Next >].



4 W pierwszym oknie instalatora programu wybieramy język i klikamy na przycisk [OK]. Następnie akceptujemy umowę licencyjną, dodając zaznaczenie przy polu [Akceptuję warunki umowy].

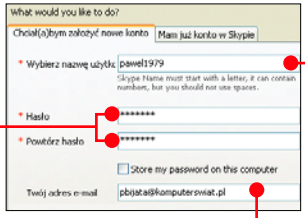


5 Klikamy w trzech kolejnych oknach na przycisk Dalej > i w ostatnim oknie na Zakończ.

Zakładamy profil

Po zainstalowaniu programu musimy założyć swój profil. Dzięki temu będziemy mieli swoje konto zabezpieczone hasłem umożliwiające kontakt z innymi użytkownikami.

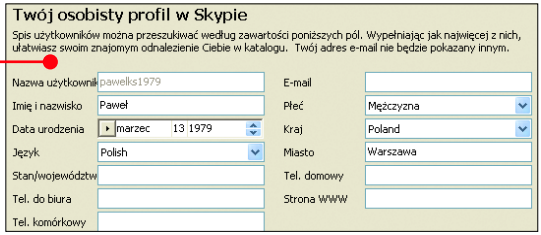
1 W pierwszym oknie, które pojawia się po instalacji, przechodzimy na zakładkę Chciał(a)bym założyć nowe konto. W pole wpisujemy swój login i niżej dwukrotnie swoje hasło. Tak jak w wypadku Gadu-Gadu powinno być ono trudne do odgadnięcia, patrz Rada na stronie 9.



2 W pole możemy wpisać nasz adres e-mail. W wypadku utraty hasła zostanie ono wysłane nam pocztą. Dodajemy zaznaczenie przy i klikamy na Zakończ.

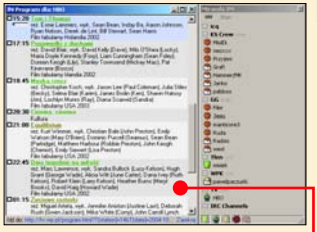
Tak, przeczytałem i akceptuję

3 W następnym oknie, jakie widzimy na ekranie, uzupełniamy nasze dane osobowe. Róbmy to rozważnie, ponieważ będą one potem widoczne dla innych użytkowników. Lepiej nie podawać zbyt wielu prywatnych szczegółów, takich jak na przykład nazwisko czy telefon. Po uzupełnieniu klikamy na przycisk Uaktualnij.



Funkcjonalne dodatki

W komunikatorach, takich jak Tlen, WPKontakt, Miranda czy AQQ, możemy dodawać (instalować) różnego rodzaju wtyczki (tak zwane plug-iny). Wzbogacają one mesendżery o dodatkowe funkcje, na przykład wyświetlanie pogody, kursów walut, słowniki czy też umożliwiają komunikowanie się z innymi tego typu aplikacjami. Do dodatków należy zaliczyć także skórki, które pozwalają ubrać nasz program w różne szaty graficzne. Bardzo dużo wtyczek i kolorowych skórek do wszystkich popularnych komunikatorów znajdziemy na stronie www.wiadomosc.info.



Komunikator internetowy Miranda w akcji. Na obrazku z zainstalowaną wtyczką wyświetlającą program stacji telewizyjnych

Sprawdzamy mikrofon

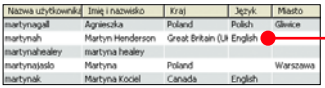
Po podłączeniu mikrofonu do komputera sprawdźmy, czy nie jest on wyciszony. Klikamy kolejno na Start, Panel sterowania i na ikonę. Następnie w wywołanym oknie przechodzimy na zakładkę Głos i klikamy na Głośność... Dodajemy zaznaczenie przy polu i przesuwamy suwak do góry. Okno zamykamy, klikając na.

Halo! Porozmawiajmy

Po zakończeniu rejestracji możemy rozpocząć korzystanie z aplikacji. Najpierw jednak musimy znaleźć naszego rozmówcę. Mamy dwa rozwiązania: poszukać przypadkowej osoby i próbować nawiązać połączenie lub odnaleźć znajomego, który także ma zainstalowany Skype.

1 W głównym oknie programu klikamy na zakładkę Znajomi i na Znajdź znajomego. Następnie w pole wpisujemy imię poszukiwanej osoby lub jeżeli jest to nasz znajomy – jego pseudonim. Wciskamy klawisz Enter.

2 Po chwili na ekranie wyświetla się lista z wynikami poszukiwań. Prawym przyciskiem myszy zaznaczamy imię lub pseudonim jednej z osób i z rozwiniętej listy wybieramy Połącz.



3 Skype spróbuje nawiązać połączenie z wybranym użytkownikiem. Próba ta jest sygnalizowana komunikatem.

4 Jeżeli użytkownik, do którego próbujemy się dodzwonić, zaakceptuje rozmowę, widzimy status. Niżej wyświetlany jest czas trwania połączenia. Aby zakończyć rozmowę, klikamy na przycisk.

Fora internetowe – źródło cennych informacji

W sieci prawie każdy większy serwis ma swoje forum internetowe (na przykład www.ks-ekspert.pl). Użytkownicy mogą na nim dyskutować o swoich zainteresowaniach. Najczęściej dzielą się informacjami, a także udzielają wzajemnie odpowiedzi na różne pytania. Fora możemy wyszukiwać tematycznie, na przykład korzystając z Google. Jeżeli poszukujemy serwisów o tematyce motoryzacyjnej, wpisujemy w wyszukiwarce zapytanie ●. Niżej zostają wyświetlone rezultaty.

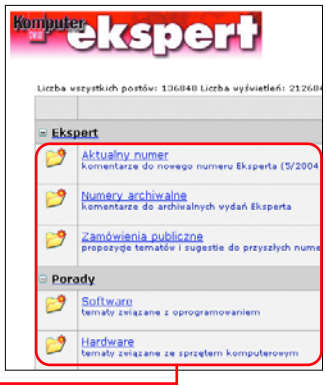
Większość forów internetowych możemy przeglądać bez rejestrowania się. Jednak, gdy chcemy brać czynny udział w dyskusji, musimy założyć konto. Jest to czynność bardzo łatwa, sprowadza się do kilku kliknięć, podania swojego nicka i hasła, podobnie jak przy zakładaniu skrzynki pocztowej.

Każde forum składa się ze stałych działów ●, założonych przez autorów lub administratorów strony. Po kliknięciu na interesujący nas dział na ekranie pojawiają się tematy ●, które tworzą użytkownicy forum. Aby otworzyć jeden z nich, wystarczy na niego kliknąć.

Każde forum rządzi się swoimi zasadami, należy je poznać. W tym celu odszukujemy na stronie odnośnik FAQ lub Regulamin. Klikamy na niego i zapoznajemy się z treścią.

Komputer ŚWIAT objaśnia kilka popularnych terminów i zasad, których powinniśmy przestrzegać, korzystając z forum.

Administrator, moderator – osoba wyróżniona na forum. Administrator zajmuje się stroną techniczną serwisu, a moderatorzy najczęściej pilnują porządku.



Mogą redagować wysyłane przez nas wiadomości, wycinać kawałki tekstu, a nawet całkowicie usuwać posty. Lepiej z nimi nie zadzierać, bo może się to skończyć dla nas zakazem korzystania z forum.

Offtopic – bardzo często używany wyraz na forach. Jest to angielski termin oznaczający rozmowę nie na temat. Na forum wypowiadamy się tylko w temacie danego działu czy też wątku. Jeżeli chcemy zapytać o coś innego, założymy osobny temat. Nie dodajemy nieistotnych wiadomości do już istniejących wątków.

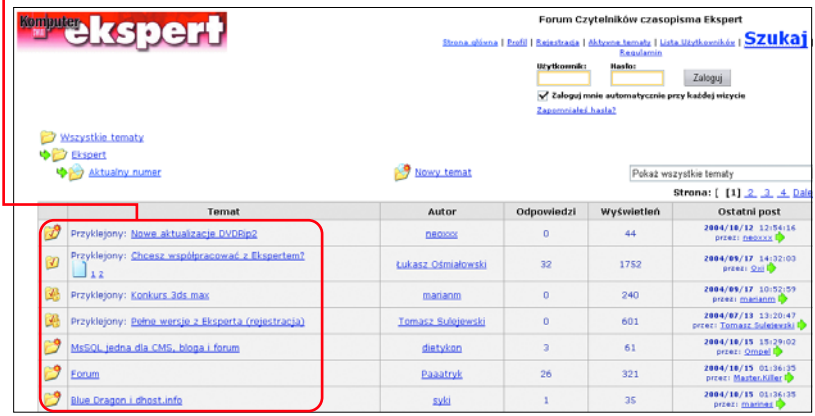
Zanim zapytasz – poszukaj sam – przywilejem na forum jest możliwość dyskutowania. Zanim jednak zdecydujemy się założyć nowy wątek, przejrzyjmy dokładnie archiwum forum, być może już wcześniej ktoś pytał o to samo. Dzięki temu unikamy bałaganu i nie irytujemy innych uczestników setny raz tym samym pytaniem.

Kultura – obowiązuje także w internecie. Bądźmy życzliwi, tolerancyjni i pomocni dla innych użytkowników. Forum to internetowa społeczność. Miło jest, gdy nie ma w niej kłótni i sporów.

Statsowanie – czyli bezmyślne publikowanie postów, merytorycznie nic niewnoszących do dyskusji. Niektórzy użytkownicy wyznają zasadę – im więcej opublikuję postów, tym lepszym jestem forumowiczem. Szczególną uwagę na takie poczynania zwracają administratorzy i moderatorzy.

Polszczyzna – na forum piszemy starannie, jasno i z zachowaniem poprawnej pisowni. Nie ma tłumaczenia się dysleksją. Jeżeli robimy błędy ortograficzne, tekst do wysłania piszemy najpierw w Wordzie, sprawdzając pisownię. Nie piszemy wersalami (wielkimi literami).

Jeśli nie będziemy przestrzegać wyżej wymienionych zasad bądź zignorujemy polecenia moderatorów i administratorów, musimy liczyć się z banem, czyli blokadą konta.



Leksykon trudnych pojęć

adres e-mail – adresy poczty elektronicznej mają specjalną składnię. Każdy adres jest złożony z dwóch części. Pierwsza z nich to nazwa adresata (forma internetowego identyfikatora). Nazwa adresata może zawierać tylko małe litery (polskie znaki są niedozwolone) i cyfry, przy czym cyfra nie może rozpoczynać nazwy. Po nazwie adresata w adresie występuje symbol @ (ang. at; w polskim tłumaczeniu: przy; potocznie małpa) rozdzielający obie części i na końcu nazwa serwera pocztowego. Przykładowo, adres: kowalski@firma.com.pl informuje, że list zostanie wysłany do adresata o nazwie (identyfikatorze) kowalski, który ma konto na serwerze pocztowym o nazwie domenowej firma.com.pl

aplikacja – program komputerowy wykonujący konkretne zadania. Przykładem aplikacji jest edytor tekstu, program graficzny, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia baz danych czy też gra komputerowa.

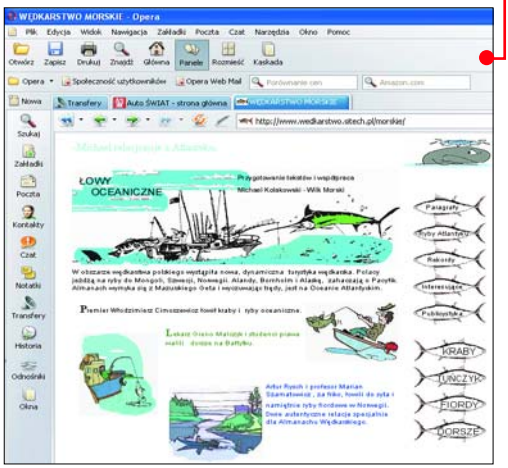
czat – forma wirtualnej internetowej pogawędki na żywo (w przeciwieństwie na przykład do poczty elektronicznej, gdzie odpowiedź na list otrzymuje się po kilku minutach, a czasem nawet kilku dniach). Czat zazwyczaj przeprowadzany jest w oknie, w którym dwóch lub więcej użytkowników wpisuje tekst widoczny dla wszystkich.

folder – inaczej katalog. Logiczna jednostka dysku twardego, która pomaga zorganizować znajdujące się na nim pliki. Folder może zawierać kolejne foldery, zwane podfolderami. W folderze nie mogą znajdować się dwa pliki lub dwa katalogi o identycznych nazwach.

grupy dyskusyjne – usługa pozwalająca użytkownikom internetu wymieniać wiadomości i opinie na ustalony temat. Zawartość konkretnej grupy składa się z wysłanych pocztą elektroniczną artykułów bądź zapytań oraz odpowiedzi na nie. Grupa dyskusyjna ma swoją nazwę składającą się z przedzielonych kropkami słów, która charakteryzuje poruszany przez grupę temat. Korzystanie z grup wymaga specjalnego oprogramowania, które jest wbudowane w niektóre programy pocztowe – między innymi Outlook Express. Grupy dyskusyjne zwane są też popularnie newsami.

komunikator – program służący do komunikacji w internecie, nazywany czasami sieciowym pagerem. Umożliwia przesyłanie wiadomości, plików, głosu, a nawet obrazu. Program informuje także, czy aktualnie podłączeni są do sieci nasi internetowi znajomi.

przeglądarka internetowa – program umożliwiający wyświetlanie na ekranie zawartości stron WWW. W systemach operacyjnych przeglądarki są wbudowane i nie trzeba ich instalować. Można jednak używać alternatywnych programów, takich jak Opera czy Netscape.



serwer – komputer, który świadczy usługi podłączonemu do internetu użytkownikowi. Usługą może być odebranie wiadomości e-mail czy też proces ściągania pliku. Istnieje wiele rodzajów serwerów internetowych, przy czym najpopularniejsze z nich to: serwery stron WWW, serwery pocztowe oraz serwery FTP.

wtyczka – ang. plug-in. Dodatkowa, najczęściej niewielka aplikacja uzupełniająca możliwości większego programu – przeglądarki WWW, komunikatora, programu graficznego czy odtwarzacza multimedialnego. Wtyczki w komunikatorach umożliwiają na przykład wyświetlenie różnych dodatkowych informacji (program telewizyjny, kursy walut) w głównym oknie programu czy też słuchanie radia.

zasobnik systemowy – obszar w prawej części paska zadań, w którym niektóre programy lub aplikacje (na przykład Data/Godzina, komunikatory czy Harmonogram zadań) umieszczają swoje panele kontrolne.

ODKRYJ KOMIKS NA NOWO!

• W KAŻDY PIĄTEK • W KAŻDYM MIEŚCIE
• NA KAŻDĄ KIESZEŃ

DOBRY KOMIKS

STREET FIGHTER

CZYTAJ TEŻ!

PIĄTEK 26 LISTOPAD

PIĄTEK 10 GRUDZIEŃ

PIĄTEK 17 GRUDZIEŃ

PIĄTEK 3 GRUDZIEŃ

AŻ 52 STRONY TYLKO 4,90 ZŁ

SZUKAJĄCY ZABÓJCY SWEGO MISTRZA RYU STAJE SIĘ CELEM BISONA I JEGO ZBRODNICZEJ ORGANIZACJI SHADALOO

WWW.DOBRYKOMIKS.PL